

## Kosztorys inwestorski

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

|            |                                                                                               |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 45112000-5 | Roboty w zakresie usuwania gleby                                                              |
| 45111000-8 | Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne                                                     |
| 45233000-9 | Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg |
| 45232130-2 | Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej                         |
| 45231000-5 | Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych  |

NAZWA INWESTYCJI: **Przebudowa wraz z rozbudową ulicy Portowej na odcinku od ulicy Bałtyckiej do ulicy Wernera**

NAZWA INWESTORA: Prezydent Miasta Słupska

ADRES INWESTORA: plac Zwycięstwa 3, 76-200 Słupsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Bartosz Waczyński

DATA OPRACOWANIA: 06.06.2025r.

POZIOM CEN: średni

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 8 514 837,84 zł

PODATEK VAT: (23%) 1 958 412,70 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 10 473 250,54 zł

SŁOWNIE: dziesięć milionów czterysta siedemdziesiąt trzy tysiące dwieście pięćdziesiąt i 54/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## **ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA**

Przedmiar robót wykonano na podstawie Dokumentacji Projektowej. Podane ilości przedmiarowe należy traktować jako orientacyjne, materiał pomocniczy, wymagające sprawdzenia przez Wykonawcę.

Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 20 grudnia 2021 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. z 2021 roku, poz. 2458). Jako podstawę wycen przyjęto obowiązujące Katalogi Nakładów Rzeczowych oraz, w przypadku braku analogii, uproszczone pozycje kosztorysowe i kalkulacje indywidualne, w tym oferty Producentów/Dostawców. Stawki, ceny i narzuty przyjęto według wydawnictwa Sekocenbud na I kwartał 2025 roku.

W przypadku braku cen w ww. cennikach, przyjęto aktualne ceny rynkowe.

Wszystkie ceny występujące w kosztorysie są cenami netto, czyli nie zawierają podatku VAT.

W kosztorysie uwzględniono wniosek inwestora otrzymany mailowo w dniu 13.05.2025 informującym iż, właściciel działki 46/94 obr. 1 usunie ogrodzenie oraz lampy zlokalizowane w pasie drogowym na własny koszt.

## **CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU**

Przedmiotowa inwestycja zakłada przebudowę wraz z rozbudową ulicy Portowej na odcinku od ulicy Bałtyckiej do ulicy Wernera, w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Rozwój inwestycji Miasta Słupska - opracowanie dokumentacji projektowych - etap II”.

Przedsięwzięcie wynika z potrzeby zwiększenia bezpieczeństwa i komfortu użytkowników ul. Portowej w Słupsku i ma na celu budowę chodnika oraz drogi rowerowej na odcinku od ulicy Bałtyckiej do ulicy Wernera wraz z rozbudową skrzyżowania z ulicami Portową ”Strefa ekonomiczna” i ul. Borchardta.

Przedsięwzięcie pozwoli dostosować układ komunikacyjny do ruchu drogowego.

Głównym przedmiotem zamierzenia inwestycyjnego są:

- budowa chodnika po wschodniej stronie drogi,
- budowa drogi dla pieszych i rowerów po zachodniej stronie jezdni,
- rozbudowa skrzyżowania z drogami na działkach nr 195 oraz 46/66 obr. 1 w zakresie wydzielenia lewoskrętów oraz wykonania przejścia dla pieszych i przejazdu rowerowego,
- przebudowa zjazdów,
- budowa rowów odwadniających,
- budowę sieci kanalizacji deszczowej,
- budowę przepustu pod chodnikiem i ścieżką rowerową (w okolicy istniejącego przepustu pod ul. Portową) wraz z umocnieniem skarp rowu,
- wymiana wiaty przystankowej,
- wykonanie płytek ostrzegawczych przed przejściami dla pieszych i peronem autobusowym
- relokacja istniejącej infrastruktury oświetleniowej oraz budowa oświetlenia w okolicy przebudowywanego skrzyżowania z drogami na działkach nr 195 oraz 46/66 obr. 1
- budowę doświetlenia na przejściu dla pieszych oraz na przejeździe rowerowym,
- budowa kanału technologicznego,
- usunięcie kolizji projektowanego układu drogowego z istniejącymi sieciami,
- zagospodarowanie zielenią, w tym wycinka i nasadzenia zieleni niskiej,
- wykonanie elementów małej architektury – ławek i koszy na odpady,
- wykonanie oznakowania pionowego i poziomego.

## Przebudowa wraz z rozbudową ulicy Portowej na odcinku od ulicy Bałtyckiej do ulicy Wernera

Tabela elementów scalonych

| Lp.     | Nazwa                                                              | Uproszczone  | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp   | Z    | Razem        | Udział % |
|---------|--------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-----------|--------|------|------|--------------|----------|
| 1       | Branża drogowa                                                     | 5 951 888,52 | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 5 951 888,52 | 56,83%   |
| 1.1     | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE                                              | 637 493,16   | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 637 493,16   | 6,09%    |
| 1.1.1   | Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych           | 2 908,69     | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 2 908,69     | 0,03%    |
| 1.1.2   | Zdjęcie warstwy humusu                                             | 169 768,44   | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 169 768,44   | 1,62%    |
| 1.1.3   | Wycinka drzew i krzewów                                            | 55 588,03    | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 55 588,03    | 0,53%    |
| 1.1.4   | Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót                    | 39 206,55    | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 39 206,55    | 0,37%    |
| 1.1.5   | ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ i PRZEPUSTÓW                    | 209 725,48   | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 209 725,48   | 2,00%    |
| 1.1.6   | Wywiezienie gruzu oraz kruszywa                                    | 160 295,97   | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 160 295,97   | 1,53%    |
| 1.2     | ROBOTY ZIEMNE                                                      | 743 958,94   | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 743 958,94   | 7,10%    |
| 1.2.1   | Wykonanie wykopów                                                  | 581 063,48   | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 581 063,48   | 5,55%    |
| 1.2.2   | Wykonanie nasypów                                                  | 162 895,46   | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 162 895,46   | 1,56%    |
| 1.3     | KONSTRUKCJE NAWIERZCHNI                                            | 2 972 329,59 | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 2 972 329,59 | 28,38%   |
| 1.3.1   | Konstrukcja nawierzchni                                            | 2 533 628,38 | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 2 533 628,38 | 24,19%   |
| 1.3.1.1 | Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC                               | 735 023,04   | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 735 023,04   | 7,02%    |
| 1.3.1.2 | Nawierzchnie z kostki betonowej brukowej                           | 851 918,46   | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 851 918,46   | 8,13%    |
| 1.3.1.3 | Nawierzchnie z kostki kamiennej                                    | 13 908,80    | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 13 908,80    | 0,13%    |
| 1.3.1.4 | Nawierzchnia z kamienia naturalnego wypełnionego zaprawą cementową | 43 307,16    | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 43 307,16    | 0,41%    |
| 1.3.1.5 | Nawierzchnia z kruszywa łamanego                                   | 11 504,50    | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 11 504,50    | 0,11%    |
| 1.3.1.6 | Podbudowa z kruszyw kamiennych                                     | 475 118,62   | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 475 118,62   | 4,54%    |
| 1.3.1.7 | Podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym              | 380 602,08   | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 380 602,08   | 3,63%    |
| 1.3.1.8 | Podbudowa z betonu cementowego                                     | 22 245,72    | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 22 245,72    | 0,21%    |
| 1.3.2   | Podłoże gruntowe nawierzchni                                       | 438 701,21   | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 438 701,21   | 4,19%    |
| 1.3.2.1 | Warstwa mrozoodporna z mieszanki związanej spoiwem                 | 174 839,93   | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 174 839,93   | 1,67%    |
| 1.3.2.2 | Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym   | 213 575,42   | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 213 575,42   | 2,04%    |
| 1.3.2.3 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża                                | 50 285,86    | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 50 285,86    | 0,48%    |

## Przebudowa wraz z rozbudową ulicy Portowej na odcinku od ulicy Bałtyckiej do ulicy Wernera

Tabela elementów scalonych

| Lp.     | Nazwa                                                                           | Uproszcz<br>one  | Robocizn<br>a  | Materiały      | Sprzęt        | Kp             | Z             | Razem               | Udział % |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------------|----------|
| 1.4     | ROBOTY<br>WYKOŃCZENIOWE                                                         | 1 598 10<br>6,83 | 0,00           | 0,00           | 0,00          | 0,00           | 0,00          | <b>1 598 106,83</b> | 15,26%   |
| 1.4.1   | Krawężniki betonowe<br>na ławie betonowej                                       | 407 319,<br>88   | 0,00           | 0,00           | 0,00          | 0,00           | 0,00          | <b>407 319,88</b>   | 3,89%    |
| 1.4.2   | Obrzeża betonowe                                                                | 216 013,<br>67   | 0,00           | 0,00           | 0,00          | 0,00           | 0,00          | <b>216 013,67</b>   | 2,06%    |
| 1.4.3   | Obsługa geodezyjna                                                              | 16 000,0<br>0    | 0,00           | 0,00           | 0,00          | 0,00           | 0,00          | <b>16 000,00</b>    | 0,15%    |
| 1.4.4   | Roboty Inne                                                                     | 239 500,<br>00   | 0,00           | 0,00           | 0,00          | 0,00           | 0,00          | <b>239 500,00</b>   | 2,29%    |
| 1.4.5   | Przepust skrzynkowy                                                             | 363 455,<br>28   | 0,00           | 0,00           | 0,00          | 0,00           | 0,00          | <b>363 455,28</b>   | 3,47%    |
| 1.4.6   | Elementy małej<br>architektury                                                  | 11 754,0<br>0    | 0,00           | 0,00           | 0,00          | 0,00           | 0,00          | <b>11 754,00</b>    | 0,11%    |
| 1.4.7   | Tymczasowa<br>organizacja ruchu                                                 | 34 000,0<br>0    | 0,00           | 0,00           | 0,00          | 0,00           | 0,00          | <b>34 000,00</b>    | 0,32%    |
| 1.4.8   | Kanał Technologiczny                                                            | 310 064,<br>00   | 0,00           | 0,00           | 0,00          | 0,00           | 0,00          | <b>310 064,00</b>   | 2,96%    |
| 1.4.8.1 | Roboty montażowe                                                                | 310 064,<br>00   | 0,00           | 0,00           | 0,00          | 0,00           | 0,00          | <b>310 064,00</b>   | 2,96%    |
| 2       | Branża teletechniczna                                                           | 0,00             | 32 396,3<br>0  | 66 982,9<br>8  | 32 877,7<br>5 | 43 013,2<br>1  | 11 586,2<br>6 | <b>186 856,50</b>   | 1,78%    |
| 2.1     | Przebudowa<br>telekomunikacyjnej linii<br>napowietrznej - Orange<br>Polska S.A. | 0,00             | 32 396,3<br>0  | 66 982,9<br>8  | 32 877,7<br>5 | 43 013,2<br>1  | 11 586,2<br>6 | <b>186 856,50</b>   | 1,78%    |
| 3       | Branża drogowa zieleni                                                          | 456 239,<br>00   | 0,00           | 0,00           | 0,00          | 0,00           | 0,00          | <b>456 239,00</b>   | 4,36%    |
| 3.1     | HUMUSOWANIE<br>TERENU I OBSIANIE<br>TRAWĄ                                       | 293 931,<br>00   | 0,00           | 0,00           | 0,00          | 0,00           | 0,00          | <b>293 931,00</b>   | 2,81%    |
| 3.2     | Nasadzenia zieleni<br>niskiej                                                   | 139 808,<br>00   | 0,00           | 0,00           | 0,00          | 0,00           | 0,00          | <b>139 808,00</b>   | 1,33%    |
| 3.3     | Przesadzenia                                                                    | 22 500,0<br>0    | 0,00           | 0,00           | 0,00          | 0,00           | 0,00          | <b>22 500,00</b>    | 0,21%    |
| 4       | Branża konstrukcyjna                                                            | 0,00             | 27 614,7<br>5  | 339 264,<br>73 | 66 744,8<br>7 | 62 182,8<br>5  | 16 750,4<br>7 | <b>512 557,67</b>   | 4,89%    |
| 4.1     | SCIANKA SZCZELNA<br>WRAZ Z OCZEPEM                                              | 0,00             | 27 614,7<br>5  | 339 264,<br>73 | 66 744,8<br>7 | 62 182,8<br>5  | 16 750,4<br>7 | <b>512 557,67</b>   | 4,89%    |
| 4.1.1   | Ścianka szczelna                                                                | 0,00             | 27 120,6<br>0  | 336 312,<br>78 | 66 283,0<br>3 | 61 552,8<br>4  | 16 580,7<br>8 | <b>507 850,03</b>   | 4,85%    |
| 4.1.1.1 | Wykonanie ścianki<br>szczelnej wraz z<br>konstrukcją rozporową                  | 0,00             | 26 000,4<br>9  | 335 021,<br>60 | 65 103,9<br>6 | 60 037,9<br>0  | 16 172,3<br>8 | <b>502 336,33</b>   | 4,80%    |
| 4.1.1.2 | Malowanie ścianki<br>szczelnej                                                  | 0,00             | 1 120,11       | 1 291,18       | 1 179,07      | 1 514,94       | 408,40        | <b>5 513,70</b>     | 0,05%    |
| 4.1.2   | Roboty żelbetowe -<br>oczep                                                     | 0,00             | 494,15         | 2 951,95       | 461,84        | 630,01         | 169,69        | <b>4 707,64</b>     | 0,04%    |
| 5       | Branża sanitarna                                                                | 30 870,0<br>0    | 276 790,<br>01 | 393 941,<br>74 | 71 068,8<br>4 | 229 247,<br>09 | 61 760,3<br>5 | <b>1 063 678,03</b> | 10,16%   |
| 5.1     | Kanalizacja deszczowa                                                           | 16 890,0<br>0    | 237 269,<br>76 | 312 816,<br>25 | 56 398,5<br>6 | 193 546,<br>60 | 52 140,5<br>0 | <b>869 061,67</b>   | 8,30%    |
| 5.1.1   | Roboty demontażowe                                                              | 16 890,0<br>0    | 0,00           | 0,00           | 0,00          | 0,00           | 0,00          | <b>16 890,00</b>    | 0,16%    |
| 5.1.2   | Roboty ziemne                                                                   | 0,00             | 183 756,<br>66 | 40 142,5<br>7  | 31 536,4<br>5 | 141 896,<br>06 | 38 227,7<br>4 | <b>435 559,48</b>   | 4,16%    |
| 5.1.3   | Roboty montażowe                                                                | 0,00             | 53 513,1<br>0  | 272 673,<br>68 | 24 862,1<br>1 | 51 650,5<br>4  | 13 912,7<br>6 | <b>416 612,19</b>   | 3,98%    |
| 5.2     | Przebudowa gazociągu                                                            | 0,00             | 39 520,2<br>5  | 81 125,4<br>9  | 14 670,2<br>8 | 35 700,4<br>9  | 9 619,85      | <b>180 636,36</b>   | 1,72%    |
| 5.2.1   | Gazociąg G1.1-G1.7                                                              | 0,00             | 28 030,9<br>8  | 47 039,6<br>2  | 10 158,3<br>5 | 25 158,3<br>9  | 6 779,39      | <b>117 166,73</b>   | 1,12%    |

Tabela elementów scalonych

| Lp.     | Nazwa                                     | Uproszczone  | Robocizna  | Materiały  | Sprzęt     | Kp         | Z         | Razem                | Udział % |
|---------|-------------------------------------------|--------------|------------|------------|------------|------------|-----------|----------------------|----------|
| 5.2.1.1 | Roboty ziemne                             | 0,00         | 24 702,09  | 3 508,71   | 6 212,35   | 20 368,67  | 5 488,04  | <b>60 279,86</b>     | 0,58%    |
| 5.2.1.2 | Roboty montażowe                          | 0,00         | 3 328,89   | 43 530,91  | 3 946,00   | 4 789,72   | 1 291,35  | <b>56 886,87</b>     | 0,54%    |
| 5.2.2   | Gazociąg G1.2-G1.8                        | 0,00         | 5 466,29   | 13 570,95  | 1 826,08   | 4 804,38   | 1 294,51  | <b>26 962,21</b>     | 0,26%    |
| 5.2.2.1 | Roboty ziemne                             | 0,00         | 4 055,57   | 576,06     | 1 019,94   | 3 344,11   | 901,03    | <b>9 896,71</b>      | 0,09%    |
| 5.2.2.2 | Roboty montażowe                          | 0,00         | 1 410,72   | 12 994,89  | 806,14     | 1 460,27   | 393,48    | <b>17 065,50</b>     | 0,16%    |
| 5.2.3   | Gazociąg G1.3-G1.9                        | 0,00         | 710,81     | 2 679,46   | 259,24     | 639,11     | 172,21    | <b>4 460,83</b>      | 0,04%    |
| 5.2.3.1 | Roboty ziemne                             | 0,00         | 526,71     | 74,82      | 132,48     | 434,31     | 117,03    | <b>1 285,35</b>      | 0,01%    |
| 5.2.3.2 | Roboty montażowe                          | 0,00         | 184,10     | 2 604,64   | 126,76     | 204,80     | 55,18     | <b>3 175,48</b>      | 0,03%    |
| 5.2.4   | Gazociąg G2.1-G2.2                        | 0,00         | 920,74     | 2 414,72   | 558,51     | 974,58     | 262,60    | <b>5 131,15</b>      | 0,05%    |
| 5.2.4.1 | Roboty ziemne                             | 0,00         | 737,39     | 104,75     | 185,46     | 608,03     | 163,83    | <b>1 799,46</b>      | 0,02%    |
| 5.2.4.2 | Roboty montażowe                          | 0,00         | 183,35     | 2 309,97   | 373,05     | 366,55     | 98,77     | <b>3 331,69</b>      | 0,03%    |
| 5.2.5   | Gazociąg G3.1-G3.2                        | 0,00         | 920,74     | 2 414,72   | 558,51     | 974,58     | 262,60    | <b>5 131,15</b>      | 0,05%    |
| 5.2.5.1 | Roboty ziemne                             | 0,00         | 737,39     | 104,75     | 185,46     | 608,03     | 163,83    | <b>1 799,46</b>      | 0,02%    |
| 5.2.5.2 | Roboty montażowe                          | 0,00         | 183,35     | 2 309,97   | 373,05     | 366,55     | 98,77     | <b>3 331,69</b>      | 0,03%    |
| 5.2.6   | Gazociąg G4.1-G4.2                        | 0,00         | 1 424,51   | 3 157,48   | 714,03     | 1 408,84   | 379,60    | <b>7 084,46</b>      | 0,07%    |
| 5.2.6.1 | Roboty ziemne                             | 0,00         | 1 211,40   | 172,08     | 304,65     | 998,87     | 269,13    | <b>2 956,13</b>      | 0,03%    |
| 5.2.6.2 | Roboty montażowe                          | 0,00         | 213,11     | 2 985,40   | 409,38     | 409,97     | 110,47    | <b>4 128,33</b>      | 0,04%    |
| 5.2.7   | Przylącze G1.4-G1.10                      | 0,00         | 1 316,99   | 5 494,87   | 313,20     | 1 074,19   | 289,40    | <b>8 488,65</b>      | 0,08%    |
| 5.2.7.1 | Roboty ziemne                             | 0,00         | 526,71     | 74,82      | 132,48     | 434,31     | 117,03    | <b>1 285,35</b>      | 0,01%    |
| 5.2.7.2 | Roboty montażowe                          | 0,00         | 790,28     | 5 420,05   | 180,72     | 639,88     | 172,37    | <b>7 203,30</b>      | 0,07%    |
| 5.2.8   | Przylącze G1.5-G1.11                      | 0,00         | 729,19     | 4 353,67   | 282,36     | 666,42     | 179,54    | <b>6 211,18</b>      | 0,06%    |
| 5.2.8.1 | Roboty ziemne                             | 0,00         | 474,03     | 67,33      | 119,22     | 390,88     | 105,32    | <b>1 156,78</b>      | 0,01%    |
| 5.2.8.2 | Roboty montażowe                          | 0,00         | 255,16     | 4 286,34   | 163,14     | 275,54     | 74,22     | <b>5 054,40</b>      | 0,05%    |
| 5.3     | Regulacje istniejącej armatury sanitarnej | 13 980,00    | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00      | <b>13 980,00</b>     | 0,13%    |
| 6       | Branża energetyczna                       | 153 980,00   | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00      | <b>153 980,00</b>    | 1,47%    |
| 6.1     | Instalowanie systemów oświetleniowych ZIM | 153 980,00   | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00      | <b>153 980,00</b>    | 1,47%    |
| 7       | Stała Organizacja Ruchu                   | 189 638,12   | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00      | <b>189 638,12</b>    | 1,81%    |
| 7.1     | Likwidacje znaków pionowych i poziomych   | 6 565,28     | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00      | <b>6 565,28</b>      | 0,06%    |
| 7.2     | Przenoszenie znaków                       | 746,68       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00      | <b>746,68</b>        | 0,01%    |
| 7.3     | Oznakowanie pionowe                       | 14 881,87    | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00      | <b>14 881,87</b>     | 0,14%    |
| 7.4     | Oznakowanie poziome                       | 108 823,39   | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00      | <b>108 823,39</b>    | 1,04%    |
| 7.5     | Urządzenia BRD                            | 51 620,90    | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00      | <b>51 620,90</b>     | 0,49%    |
| 7.6     | INNE                                      | 7 000,00     | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00      | <b>7 000,00</b>      | 0,07%    |
|         | Kosztorys netto                           | 6 782 615,64 | 336 801,06 | 800 189,45 | 170 691,46 | 334 443,15 | 90 097,08 | <b>8 514 837,84</b>  | 81,30%   |
|         | VAT 23%                                   |              |            |            |            |            |           | <b>1 958 412,70</b>  | 18,70%   |
|         | Kosztorys brutto                          |              |            |            |            |            |           | <b>10 473 250,54</b> | 100,00%  |

**Słownie:** *dziesięć milionów czterysta siedemdziesiąt trzy tysiące dwieście pięćdziesiąt i 54/100 zł*

## Przebudowa wraz z rozbudową ulicy Portowej na odcinku od ulicy Bałtyckiej do ulicy Wernera

## Przedmiar

| Lp.                                                                                                          | spec. tech. | Opis i wyliczenia                                                                                                                      | j.m. | Poszcz.      | Razem           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|-----------------|
| <b>KOSZTORYS: Przebudowa wraz z rozbudową ulicy Portowej na odcinku od ulicy Bałtyckiej do ulicy Wernera</b> |             |                                                                                                                                        |      |              |                 |
| 1                                                                                                            |             | <b>Branża drogowa</b>                                                                                                                  |      |              |                 |
| 1.1                                                                                                          |             | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>                                                                                                           |      |              |                 |
| 1.1.1                                                                                                        |             | <b>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>                                                                        |      |              |                 |
| 1<br>d.1.1.1<br>1                                                                                            | D.01.01.0   | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym                                | km   |              |                 |
|                                                                                                              |             | (970) / 1000                                                                                                                           | km   | 0,97         |                 |
|                                                                                                              |             |                                                                                                                                        |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,97</b>     |
| 1.1.2                                                                                                        |             | <b>Zdjęcie warstwy humusu</b>                                                                                                          |      |              |                 |
| 2<br>d.1.1.2<br>2                                                                                            | Z-1.0       | Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. warstwy do 10 cm, z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład na odl. do 1 km | m3   |              |                 |
|                                                                                                              |             | 16460 * 0,1                                                                                                                            | m3   | 1 646        |                 |
|                                                                                                              |             |                                                                                                                                        |      | <b>RAZEM</b> | <b>1 646</b>    |
| 3<br>d.1.1.2<br>2                                                                                            | -           | Oplata za składowanie humusu na wysypisku                                                                                              | t    |              |                 |
|                                                                                                              |             | poz.2 * 1,8                                                                                                                            | t    | 2 962,80     |                 |
|                                                                                                              |             |                                                                                                                                        |      | <b>RAZEM</b> | <b>2 962,80</b> |
| 1.1.3                                                                                                        |             | <b>Wycinka drzew i krzewów</b>                                                                                                         |      |              |                 |
| 4<br>d.1.1.3<br>3                                                                                            | Z-4.0       | Karczowanie drzew o średnicy 10-15 cm                                                                                                  | szt  |              |                 |
|                                                                                                              |             | 10                                                                                                                                     | szt  | 10           |                 |
|                                                                                                              |             |                                                                                                                                        |      | <b>RAZEM</b> | <b>10</b>       |
| 5<br>d.1.1.3<br>3                                                                                            | Z-4.0       | Karczowanie drzew o średnicy 16-35 cm                                                                                                  | szt  |              |                 |
|                                                                                                              |             | 54                                                                                                                                     | szt  | 54           |                 |
|                                                                                                              |             |                                                                                                                                        |      | <b>RAZEM</b> | <b>54</b>       |
| 6<br>d.1.1.3<br>3                                                                                            | Z-4.0       | Karczowanie drzew o średnicy 36-45 cm                                                                                                  | szt  |              |                 |
|                                                                                                              |             | 9                                                                                                                                      | szt  | 9            |                 |
|                                                                                                              |             |                                                                                                                                        |      | <b>RAZEM</b> | <b>9</b>        |
| 7<br>d.1.1.3<br>3                                                                                            | Z-4.0       | Karczowanie drzew o średnicy 46-55 cm                                                                                                  | szt  |              |                 |
|                                                                                                              |             | 7                                                                                                                                      | szt  | 7            |                 |
|                                                                                                              |             |                                                                                                                                        |      | <b>RAZEM</b> | <b>7</b>        |
| 8<br>d.1.1.3<br>3                                                                                            | Z-4.0       | Karczowanie drzew o średnicy 56-65 cm                                                                                                  | szt  |              |                 |
|                                                                                                              |             | 5                                                                                                                                      | szt  | 5            |                 |
|                                                                                                              |             |                                                                                                                                        |      | <b>RAZEM</b> | <b>5</b>        |
| 9<br>d.1.1.3<br>3                                                                                            | Z-4.0       | Karczowanie drzew o średnicy 66-75 cm                                                                                                  | szt  |              |                 |
|                                                                                                              |             | 8                                                                                                                                      | szt  | 8            |                 |
|                                                                                                              |             |                                                                                                                                        |      | <b>RAZEM</b> | <b>8</b>        |
| 10<br>d.1.1.3<br>3                                                                                           | Z-4.0       | Karczowanie drzew o średnicy 76-100 cm                                                                                                 | szt  |              |                 |
|                                                                                                              |             | 8                                                                                                                                      | szt  | 8            |                 |
|                                                                                                              |             |                                                                                                                                        |      | <b>RAZEM</b> | <b>8</b>        |
| 11<br>d.1.1.3<br>3                                                                                           | Z-4.0       | Karczowanie drzew o średnicy 101-130 cm                                                                                                | szt  |              |                 |
|                                                                                                              |             | 2                                                                                                                                      | szt  | 2            |                 |
|                                                                                                              |             |                                                                                                                                        |      | <b>RAZEM</b> | <b>2</b>        |

## Przedmiar

| Lp.                | spec. tech. | Opis i wyczerpanie                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|
| 12<br>d.1.1.3      | Z-4.0       | Karczowanie krzewów                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m2   |         |       |
|                    |             | (2151)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2   | 2 151   |       |
|                    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 2 151 |
| 13<br>d.1.1.3      | Z-4.0       | wywożenie dłużyc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | mp   |         |       |
|                    |             | 216                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | mp   | 216     |       |
|                    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 216   |
| 14<br>d.1.1.3      | Z-4.0       | wywożenie gałęzi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | mp   |         |       |
|                    |             | 110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | mp   | 110     |       |
|                    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 110   |
| 15<br>d.1.1.3      | Z-4.0       | wywożenie karpin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | mp   |         |       |
|                    |             | 38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | mp   | 38      |       |
|                    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 38    |
| 1.1.4              |             | <b>Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |         |       |
| 16<br>d.1.1.4      | -           | Zabezpieczenie drzew i krzewów                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | szt  |         |       |
|                    |             | 145                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | szt  | 145     |       |
|                    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 145   |
| 1.1.5              |             | <b>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRÓDZEŃ I PRZEPUSTÓW</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |         |       |
| 17<br>d.1.1.4<br>5 | D.01.02.0   | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-pisakowej.                                                                                                                                                                                                                                                              | m    |         |       |
|                    |             | 493                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m    | 493     |       |
|                    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 493   |
| 18<br>d.1.1.4<br>5 | D.01.02.0   | Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce cementowo-pisakowej.                                                                                                                                                                                                                                                                  | m    |         |       |
|                    |             | 390                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m    | 390     |       |
|                    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 390   |
| 19<br>d.1.1.1<br>5 | D.05.03.1   | Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia grubość warstwy 4 cm, odwiezienie urobku na plac składowania inwestora - odległość 3km<br>Krotność = 2                                                                                                                                                           | m2   |         |       |
|                    |             | 3160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2   | 3 160   |       |
|                    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 3 160 |
| 20<br>d.1.1.1<br>5 | D.05.03.1   | Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia grubość warstwy 4 cm, odwiezienie urobku na plac składowania inwestora - odległość 3km                                                                                                                                                                           | m2   |         |       |
|                    |             | 350                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m2   | 350     |       |
|                    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 350   |
| 21<br>d.1.1.4<br>5 | D.01.02.0   | Rozebranie chodników i zjazdów z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, ułożonych na podsypce piaskowej.                                                                                                                                                                                                                       | m2   |         |       |
|                    |             | 76                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2   | 76      |       |
|                    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 76    |
| 22<br>d.1.1.4<br>5 | D.01.02.0   | Rozebranie nawierzchni drogi z płyt drogowych 1,5x3m 15 cm, ułożonej na podsypce piaskowej. (Założono 80% płyt zdalnych do ponownego wykorzystania. Wykonawca po demontażu, oczyszczeniu oraz klasyfikacji płyt zdalnych do ponownego użytku przez inspektora nadzoru przewiezie materiał na plac składowy inwestora - poz. 27) | m2   |         |       |
|                    |             | 520                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m2   | 520     |       |
|                    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 520   |

| Lp.                | spec. tech. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                  | j.m. | Poszcz.  | Razem    |
|--------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|
| 23<br>d.1.1.4<br>5 | D.01.02.0   | Rozebranie chodników i zjazdów z kostki betonowej gr. 8 cm, ułożonej na podsypce piaskowej.                                                                        | m2   |          |          |
|                    |             | 400                                                                                                                                                                | m2   | 400      |          |
|                    |             |                                                                                                                                                                    |      | RAZEM    | 400      |
| 24<br>d.1.1.4<br>5 | D.01.02.0   | Rozebranie zjazdów z tłucznia kamiennego gr. 15 cm                                                                                                                 | m2   |          |          |
|                    |             | 650                                                                                                                                                                | m2   | 650      |          |
|                    |             |                                                                                                                                                                    |      | RAZEM    | 650      |
| 25<br>d.1.1.4<br>5 | D.01.02.0   | Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 15 cm                                                                                    | m2   |          |          |
|                    |             | poz.19 + poz.20                                                                                                                                                    | m2   | 3 510,0  |          |
|                    |             |                                                                                                                                                                    |      | RAZEM    | 3 510,0  |
| 26<br>d.1.1.4<br>5 | D.01.02.0   | Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 10 cm                                                                                    | m2   |          |          |
|                    |             | poz.21 + poz.23 + poz.22                                                                                                                                           | m2   | 996,0    |          |
|                    |             |                                                                                                                                                                    |      | RAZEM    | 996,0    |
| 27<br>d.1.1.4<br>5 | D.01.02.0   | Rozebranie istniejących ogrodzeń wraz z kosztami wywozu oraz utylizacji                                                                                            | m    |          |          |
|                    |             | 77 + 33                                                                                                                                                            | m    | 110      |          |
|                    |             |                                                                                                                                                                    |      | RAZEM    | 110      |
| <b>1.1.6</b>       |             | <b>Wywiezienie gruzu oraz kruszywa</b>                                                                                                                             |      |          |          |
| 28<br>d.1.1.4<br>6 | D.01.02.0   | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 10 km                                                                                                  | m3   |          |          |
|                    |             | 0,15 * 0,3 * poz.17                                                                                                                                                | m3   | 22,2     |          |
|                    |             | 0,08 * 0,3 * poz.18                                                                                                                                                | m3   | 9,4      |          |
|                    |             | 0,08 * (poz.23) + 0,07 * poz.21                                                                                                                                    | m3   | 37,3     |          |
|                    |             | 0,077 * (poz.17 + poz.18)                                                                                                                                          | m3   | 68,0     |          |
|                    |             | 0,2 * poz.22                                                                                                                                                       | m3   | 104,0    |          |
|                    |             |                                                                                                                                                                    |      | RAZEM    | 240,9    |
| 29<br>d.1.1.4<br>6 | D.01.02.0   | Oplata za składowanie gruzu na wysypisku. Odpad nr 170102                                                                                                          | t    |          |          |
|                    |             | poz.28 * 2,3                                                                                                                                                       | t    | 554,07   |          |
|                    |             |                                                                                                                                                                    |      | RAZEM    | 554,07   |
| 30<br>d.1.1.4<br>6 | D.01.02.0   | Wywiezienie kruszywa z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 10 km                                                                                               | m3   |          |          |
|                    |             | 0,10 * poz.26 + 0,15 * poz.25 + 0,15 * poz.24                                                                                                                      | m3   | 723,6    |          |
|                    |             |                                                                                                                                                                    |      | RAZEM    | 723,6    |
| 31<br>d.1.1.4<br>6 | D.01.02.0   | Oplata za składowanie kruszywa na wysypisku. Odpad nr 170181                                                                                                       | t    |          |          |
|                    |             | poz.30 * 2,72                                                                                                                                                      | t    | 1 968,19 |          |
|                    |             |                                                                                                                                                                    |      | RAZEM    | 1 968,19 |
| <b>1.2</b>         |             | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>                                                                                                                                               |      |          |          |
| <b>1.2.1</b>       |             | <b>Wykonanie wykopów</b>                                                                                                                                           |      |          |          |
| 32<br>d.1.2.1<br>1 | D.02.01.0   | Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie wraz z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 10km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie | m3   |          |          |
|                    |             | chodnik i rów strona lewa                                                                                                                                          |      |          |          |
|                    |             | 2713                                                                                                                                                               | m3   | 2 713    |          |
|                    |             | ul. Portowa                                                                                                                                                        |      |          |          |
|                    |             | 190                                                                                                                                                                | m3   | 190      |          |
|                    |             | ul. w kier. strefy ekonomiczne                                                                                                                                     |      |          |          |

## Przedmiar

| Lp.                | spec. tech.                | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|--------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
|                    |                            | 190<br>ul. Bordcharta                                                                                                                                            | m3   | 190     |         |
|                    |                            | 318<br>chodnik i ścieżka strona prawa                                                                                                                            | m3   | 318     |         |
|                    |                            | 535                                                                                                                                                              | m3   | 535     |         |
|                    |                            |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 3 946   |
| 33<br>d.1.2.4<br>1 | D.01.02.0                  | Oплата за складование на wysypisku.                                                                                                                              | t    |         |         |
|                    |                            | poz.32 * 1,82                                                                                                                                                    | t    | 7 181,7 |         |
|                    |                            |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 7 181,7 |
| 34<br>d.1.2.1      | D-02.01.01                 | Zabezpieczenie wykopów przed infiltracją wód gruntowych                                                                                                          | kpl. |         |         |
|                    |                            | 1                                                                                                                                                                | kpl. | 1,000   |         |
|                    |                            |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 35<br>d.1.2.1      | D-02.01.01                 | Zabezpieczenie wykopów przed napływem wód powierzchniowych                                                                                                       | kpl. |         |         |
|                    |                            | 1                                                                                                                                                                | kpl. | 1,000   |         |
|                    |                            |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 1.2.2              |                            | <b>Wykonanie nasypów</b>                                                                                                                                         |      |         |         |
| 36<br>d.1.2.2      | D-02.03.01                 | Wykonanie nasypów wraz z zakupem, przywiezieniem i wbudowaniem materiału w nasyp samochodami oraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie                | m3   |         |         |
|                    |                            | 2183                                                                                                                                                             | m3   | 2 183   |         |
|                    |                            |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 2 183   |
| 1.3                |                            | <b>KONSTRUKCJE NAWIERZCHNI</b>                                                                                                                                   |      |         |         |
| 1.3.1              |                            | <b>Konstrukcja nawierzchni</b>                                                                                                                                   |      |         |         |
| 1.3.1.1            |                            | Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC                                                                                                                             |      |         |         |
| 37<br>d.1.3.1.1    | D-05.03.13<br>+ D-04.03.01 | Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11S PMB 45/80-55 KR5, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm ( KN1, KN7) wraz ze skropieniem              | m2   |         |         |
|                    |                            | 1508                                                                                                                                                             | m2   | 1 508   |         |
|                    |                            | 235                                                                                                                                                              | m2   | 235     |         |
|                    |                            |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 1 743   |
| 38<br>d.1.3.1.1    | D.05.03.05B<br>D.04.03.01  | Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W KR5, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm (KN1, KN7) wraz ze skropieniem                     | m2   |         |         |
|                    |                            | poz.37                                                                                                                                                           | m2   | 1 743   |         |
|                    |                            |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 1 743   |
| 39<br>d.1.3.1.1    | D.04.07.01A<br>D.04.03.01  | Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej górnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16P KR5, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (KN1, KN5) wraz ze skropieniem | m2   |         |         |
|                    |                            | poz.37                                                                                                                                                           | m2   | 1 743   |         |
|                    |                            |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 1 743   |
| 40<br>d.1.3.1.1    | D-05.03.13                 | Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 8S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm ( KN3) wraz ze skropieniem                                    | m2   |         |         |
|                    |                            | 2825                                                                                                                                                             | m2   | 2 825   |         |
|                    |                            |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 2 825   |
| 41<br>d.1.3.1.1    | D.05.03.05B<br>D.04.03.01  | Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16W, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (KN3) wraz ze skropieniem                               | m2   |         |         |
|                    |                            | poz.40                                                                                                                                                           | m2   | 2 825   |         |
|                    |                            |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 2 825   |

## Przedmiar

| Lp.       | spec. tech. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                  | j.m. | Poszcz.  | Razem    |
|-----------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|
| 1.3.1.2   |             | Nawierzchnie z kostki betonowej brukowej                                                                                                                                           |      |          |          |
| 42        | D.05.03.2   | Nawierzchnia z płytek ostrzegawczych przed przejściami dla pieszych i przed schodami 30x30x8cm, pola uwagi 40x40x8cm                                                               | m2   |          |          |
| d.1.3.1.2 |             | 177                                                                                                                                                                                | m2   | 177,00   |          |
|           |             |                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM    | 177,00   |
| 43        | D.05.03.2   | Nawierzchnia z płytek kierunkowych ryflowanych 30x30x8cm                                                                                                                           | m2   |          |          |
| d.1.3.1.2 |             | 74                                                                                                                                                                                 | m2   | 74,00    |          |
|           |             |                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM    | 74,00    |
| 44        | D.05.03.2   | Nawierzchnia z kostki brukowej bezfazowej betonowej szarej gładkiej o wym min. 20x20 cm grub. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem (KN2)        | m2   |          |          |
| d.1.3.1.2 |             | 3930                                                                                                                                                                               | m2   | 3 930,00 |          |
|           |             |                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM    | 3 930,00 |
| 45        | D.05.03.2   | Nawierzchnia z kostki brukowej bezfazowej betonowej antracytowej gładkiej o wym min. 10x20 cm grub. 10 cm na podsypce cementowo - piaskowej 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem (KN4) | m2   |          |          |
| d.1.3.1.2 |             | 670                                                                                                                                                                                | m2   | 670,00   |          |
|           |             |                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM    | 670,00   |
| 46        | D.05.03.2   | Nawierzchnia z kostki brukowej bezfazowej betonowej szarej gładkiej o wym min. 10x20 cm grub. 10 cm na podsypce cementowo - piaskowej 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem (KN5)       | m2   |          |          |
| d.1.3.1.2 |             | 520                                                                                                                                                                                | m2   | 520,00   |          |
|           |             |                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM    | 520,00   |
| 47        | D.05.03.2   | Nawierzchnia z kostki brukowej bezfazowej betonowej antracytowej gładkiej o wym min. 10x20 cm grub. 10 cm na podsypce cementowo - piaskowej 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem (KN6) | m2   |          |          |
| d.1.3.1.2 |             | 282                                                                                                                                                                                | m2   | 282,00   |          |
|           |             |                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM    | 282,00   |
| 1.3.1.3   |             | Nawierzchnie z kostki kamiennej                                                                                                                                                    |      |          |          |
| 48        | D.05.03.2   | Nawierzchnia z kostki kamiennej ciętej 9/11 na podsypce cementowo - piaskowej 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem (KN8)                                                               | m2   |          |          |
| d.1.3.1.3 |             | 80                                                                                                                                                                                 | m2   | 80,00    |          |
|           |             |                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM    | 80,00    |
| 1.3.1.4   |             | Nawierzchnia z kamienia naturalnego wypełnionego zaprawą cementową                                                                                                                 |      |          |          |
| 49        | D.05.03.2   | Nawierzchnia z kamienia naturalnego 10-15cm wypełnionego zaprawą cementową(KN9)                                                                                                    | m2   |          |          |
| d.1.3.1.4 |             | 300 * 1,42                                                                                                                                                                         | m2   | 426,00   |          |
|           |             |                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM    | 426,00   |
| 1.3.1.5   |             | Nawierzchnia z kruszywa łamanego                                                                                                                                                   |      |          |          |
| 50        | D.05.03.2   | 15 cm Nawierzchnia z kruszywa łamanego (KN10)                                                                                                                                      | m2   |          |          |
| d.1.3.1.5 |             | 190                                                                                                                                                                                | m2   | 190,00   |          |
|           |             |                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM    | 190,00   |
| 1.3.1.6   |             | Podbudowa z kruszyw kamiennych                                                                                                                                                     |      |          |          |
| 51        | D.04.04.0   | 15cm Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 (KN2, KN3, KN8)                                                                                      | m2   |          |          |
| d.1.3.1.6 |             |                                                                                                                                                                                    |      |          |          |

| Lp.    | spec. tech.                 | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                       | j.m. | Poszcz.   | Razem     |
|--------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|
|        |                             | poz.44 - 155                                                                                                                                                                                            | m2   | 3 775,00  |           |
|        |                             | poz.40 - 181                                                                                                                                                                                            | m2   | 2 644,00  |           |
|        |                             | poz.48                                                                                                                                                                                                  | m2   | 80,00     |           |
|        |                             |                                                                                                                                                                                                         |      | RAZEM     | 6 499,00  |
| 52     | D.04.04.0<br>d.1.3.2<br>1.6 | 20cm Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 (KN1, KN7)                                                                                                                | m2   |           |           |
|        |                             | poz.37                                                                                                                                                                                                  | m2   | 1 743,00  |           |
|        |                             |                                                                                                                                                                                                         |      | RAZEM     | 1 743,00  |
| 1.3.1. | 7                           | Podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym                                                                                                                                                   |      |           |           |
| 53     | D.04.04.0<br>d.1.3.2<br>1.7 | 43cm Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki związanej cementem C5/6, $\leq 10\text{Mpa}$ (KN4, KN5, KN6)                                                                                           | m2   |           |           |
|        |                             | poz.45 + 155 + 181                                                                                                                                                                                      | m2   | 1 006,00  |           |
|        |                             | poz.46                                                                                                                                                                                                  | m2   | 520,00    |           |
|        |                             | poz.47                                                                                                                                                                                                  | m2   | 282,00    |           |
|        |                             |                                                                                                                                                                                                         |      | RAZEM     | 1 808,00  |
| 1.3.1. | 8                           | Podbudowa z betonu cementowego                                                                                                                                                                          |      |           |           |
| 54     | D.04.04.0<br>d.1.3.2<br>1.8 | 10cm Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu cementowego C12/15 (KN9)                                                                                                                                  | m2   |           |           |
|        |                             | poz.49                                                                                                                                                                                                  | m2   | 426,00    |           |
|        |                             |                                                                                                                                                                                                         |      | RAZEM     | 426,00    |
| 1.3.2  |                             | <b>Podłoże gruntowe nawierzchni</b>                                                                                                                                                                     |      |           |           |
| 1.3.2. | 1                           | Warstwa mrozoodporna z mieszanki związanej spoiwem                                                                                                                                                      |      |           |           |
| 55     | D.04.04.0<br>d.1.3.2<br>2.1 | 22cm Wykonanie warstwy mrozoodpornej z mieszanki związanej cementem C1.5/2, $\leq 4\text{Mpa}$ (KN4, KN5, KN6)                                                                                          | m2   |           |           |
|        |                             | poz.53 * 1,15                                                                                                                                                                                           | m2   | 2 079,20  |           |
|        |                             |                                                                                                                                                                                                         |      | RAZEM     | 2 079,20  |
| 1.3.2. | 2                           | Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym                                                                                                                                        |      |           |           |
| 56     | D.04.04.0<br>d.1.3.2<br>2.2 | 25cm Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5 $\leq 2\text{Mpa}$ (KN4, KN5, KN6)                                                                                | m2   |           |           |
|        |                             | poz.53 * 1,20                                                                                                                                                                                           | m2   | 2 169,60  |           |
|        |                             |                                                                                                                                                                                                         |      | RAZEM     | 2 169,60  |
| 1.3.2. | 3                           | Profilowanie i zagęszczanie podłoża                                                                                                                                                                     |      |           |           |
| 57     | D.04.01.0<br>d.1.3.1<br>2.3 | Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wraz z doprowadzeniem do nośności zgodnie z dokumentacją projektową i SST (KN1, KN2, KN3, KN4, KN5, KN6, KN7, KN8, KN9, KN10) | m2   |           |           |
|        |                             | poz.56 + poz.51 + poz.52 + poz.54 + poz.50                                                                                                                                                              | m2   | 11 027,60 |           |
|        |                             |                                                                                                                                                                                                         |      | RAZEM     | 11 027,60 |
| 1.4    |                             | <b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>                                                                                                                                                                             |      |           |           |
| 1.4.1  |                             | <b>Krawężniki betonowe na ławie betonowej</b>                                                                                                                                                           |      |           |           |
| 58     | D.08.01.0<br>d.1.4.1<br>1   | Ustawienie krawężników betonowych skośnych o wym. 15x30 cm (K1), wraz z wypełnieniem spoin zaprawą piaskową                                                                                             | m    |           |           |
|        |                             | 990                                                                                                                                                                                                     | m    | 990,00    |           |
|        |                             |                                                                                                                                                                                                         |      | RAZEM     | 990,00    |
| 59     | D.08.00.0<br>d.1.4.0<br>1   | Wykonanie ławy betonowej z oporem C12/15                                                                                                                                                                | m3   |           |           |
|        |                             | poz.58 * 0,077                                                                                                                                                                                          | m3   | 76,23     |           |
|        |                             |                                                                                                                                                                                                         |      | RAZEM     | 76,23     |

## Przedmiar

| Lp.                       | spec. tech | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                              | j.m.        | Poszcz.  | Razem    |
|---------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|----------|
| 60<br>d.1.4.1<br>1        | D.08.01.0  | Ustawienie krawężników betonowych drogowych najazdowych o wym. 15x22 cm (K2)                                                                                                   | m           |          |          |
|                           |            | 290                                                                                                                                                                            | m           | 290,00   |          |
|                           |            |                                                                                                                                                                                |             | RAZEM    | 290,00   |
| 61<br>d.1.4.0<br>1        | D.08.00.0  | Wykonanie ławy betonowej z oporem C12/15                                                                                                                                       | m3          |          |          |
|                           |            | poz.60 * 0,077                                                                                                                                                                 | m3          | 22,33    |          |
|                           |            |                                                                                                                                                                                |             | RAZEM    | 22,33    |
| 62<br>d.1.4.1<br>1        | D.08.01.0  | Ustawienie krawężników betonowych drogowych prostokątnych o wym. 12x25 cm (K4)                                                                                                 | m           |          |          |
|                           |            | 2145                                                                                                                                                                           | m           | 2 145,00 |          |
|                           |            |                                                                                                                                                                                |             | RAZEM    | 2 145,00 |
| 63<br>d.1.4.0<br>1        | D.08.00.0  | Wykonanie ławy betonowej z oporem C12/15                                                                                                                                       | m3          |          |          |
|                           |            | poz.62 * 0,077                                                                                                                                                                 | m3          | 165,17   |          |
|                           |            |                                                                                                                                                                                |             | RAZEM    | 165,17   |
| 64<br>d.1.4.1<br>1        | D.08.01.0  | Ustawienie krawężników peronowych typu kassel (K5), wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cem.                                                                                     | m           |          |          |
|                           |            | 48                                                                                                                                                                             | m           | 48,00    |          |
|                           |            |                                                                                                                                                                                |             | RAZEM    | 48,00    |
| 65<br>d.1.4.0<br>1        | D.08.00.0  | Wykonanie ławy betonowej z oporem C12/15                                                                                                                                       | m3          |          |          |
|                           |            | poz.64 * 0,177                                                                                                                                                                 | m3          | 8,50     |          |
|                           |            |                                                                                                                                                                                |             | RAZEM    | 8,50     |
| <b>1.4.2</b>              |            | <b>Obrzeża betonowe</b>                                                                                                                                                        |             |          |          |
| 66<br>d.1.4.1<br>2        | D.08.03.0  | Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 30x8 cm                                                                                                                                   | m           |          |          |
|                           |            | 2625                                                                                                                                                                           | m           | 2 625    |          |
|                           |            |                                                                                                                                                                                |             | RAZEM    | 2 625    |
| 67<br>d.1.4.0<br>2        | D.08.00.0  | Wykonanie ławy betonowej z oporem C12/15                                                                                                                                       | m3          |          |          |
|                           |            | poz.66 * 0,058                                                                                                                                                                 | m3          | 152,25   |          |
|                           |            |                                                                                                                                                                                |             | RAZEM    | 152,25   |
| <b>1.4.3</b>              |            | <b>Obsługa geodezyjna</b>                                                                                                                                                      |             |          |          |
| 68<br>d.1.4.00.12.01<br>3 | GG-        | Obsługa geodezyjna z pomiarem powykonawczym, zgłoszeniem do ośrodka - wszystkie branże oraz sporządzenie dokumentacji powykonawczej.                                           | rycz<br>alt |          |          |
|                           |            | 1                                                                                                                                                                              | rycz<br>alt | 1        |          |
|                           |            |                                                                                                                                                                                |             | RAZEM    | 1        |
| <b>1.4.4</b>              |            | <b>Roboty Inne</b>                                                                                                                                                             |             |          |          |
| 69<br>d.1.4.<br>4         |            | Zakup, dostawa i montaż wiaty autobusowej zgodnie z wytycznymi Zarządu Infrastruktury Miejskiej w Słupsku wraz z wykonaniem fundamentów oraz wszelkimi robotami towarzyszącymi | szt.        |          |          |
|                           |            | 1                                                                                                                                                                              | szt.        | 1        |          |
|                           |            |                                                                                                                                                                                |             | RAZEM    | 1        |
| 70<br>d.1.4.<br>4         |            | Zakup, dostawa i montaż ogrodzeń typu U12a wraz z wykonaniem fundamentów oraz wszelkimi robotami towarzyszącymi                                                                | m           |          |          |
|                           |            | 36                                                                                                                                                                             | m           | 36       |          |
|                           |            |                                                                                                                                                                                |             | RAZEM    | 36       |

| Lp.                | spec. tech. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                  | j.m.        | Poszcz. | Razem  |
|--------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|--------|
| 71<br>d.1.4.<br>4  |             | Wykonanie warstwy antypoślizgowej przed przejazdami rowerowymi w ciągu drogi dla rowerów.                                                                                                                                          | m2          |         |        |
|                    |             | 460                                                                                                                                                                                                                                | m2          | 460     |        |
|                    |             |                                                                                                                                                                                                                                    |             | RAZEM   | 460    |
| 72<br>d.1.4.<br>4  |             | Zakup, dostawa i montaż przepustów betonowych DN600 wraz z wykonaniem ławy kruszywowej, zagęszczeniem oraz zasypianiem przepustu i wszelkimi robotami towarzyszącymi                                                               | szt.        |         |        |
|                    |             | 4                                                                                                                                                                                                                                  | szt.        | 4       |        |
|                    |             |                                                                                                                                                                                                                                    |             | RAZEM   | 4      |
| 73<br>d.1.4.<br>4  |             | Zakup, dostawa i montaż wylotów prefabrykowanych żelbetowych DN600 wraz z wykonaniem ławy betonowej oraz wszelkimi robotami towarzyszącymi                                                                                         | szt.        |         |        |
|                    |             | 8                                                                                                                                                                                                                                  | szt.        | 8       |        |
|                    |             |                                                                                                                                                                                                                                    |             | RAZEM   | 8      |
| 74<br>d.1.4.<br>4  |             | Zakup, dostawa oraz stabilizacja słupków granicznych po zakończeniu prac budowlanych i wykonaniu pomiaru powykonawczego.                                                                                                           | szt.        |         |        |
|                    |             | 22                                                                                                                                                                                                                                 | szt.        | 22      |        |
|                    |             |                                                                                                                                                                                                                                    |             | RAZEM   | 22     |
| <b>1.4.5</b>       |             | <b>Przepust skrzynkowy</b>                                                                                                                                                                                                         |             |         |        |
| 75<br>d.1.4.1<br>5 | D.02.01.0   | Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie wraz z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 10km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie                                                                 | m3          |         |        |
|                    |             | 270 * 1,6                                                                                                                                                                                                                          | m3          | 432     |        |
|                    |             |                                                                                                                                                                                                                                    |             | RAZEM   | 432    |
| 76<br>d.1.4.1<br>5 | D.02.01.0   | Wykonanie wymiany gruntu na gruntu niewysadzinowy                                                                                                                                                                                  | m3          |         |        |
|                    |             | 270 * 1,6                                                                                                                                                                                                                          | m3          | 432     |        |
|                    |             |                                                                                                                                                                                                                                    |             | RAZEM   | 432    |
| 77<br>d.1.4.5      | D-02.03.01  | Wykonanie nasypów wraz z zakupem, przywiezieniem i wbudowaniem materiału w nasyp samochodami oraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie                                                                                  | m3          |         |        |
|                    |             | (77,7 + 49) * (2,5 / 2)                                                                                                                                                                                                            | m3          | 158     |        |
|                    |             | 26 * 0,2                                                                                                                                                                                                                           | m3          | 5       |        |
|                    |             |                                                                                                                                                                                                                                    |             | RAZEM   | 164    |
| 78<br>d.1.4.5      |             | Zakup, dostawa i montaż przepustu skrzynkowego o wym. wew. 200x200 cm, długość 12m wraz z wykonaniem ławy kruszywowej oraz ławy betonowej, uszczelnienia oraz montażu profilu stalowego łączącego poszczególne elementy przepustu. | rycz<br>ałt |         |        |
|                    |             | 1                                                                                                                                                                                                                                  | rycz<br>ałt | 1       |        |
|                    |             |                                                                                                                                                                                                                                    |             | RAZEM   | 1      |
| 79<br>d.1.4.5      | 6.0         | Wykonanie umocnień skarpy kosztami siatkowo - kamiennymi o wymiarach 1,0x1,0x1,0m, wypełnienie kruszywem łamanym                                                                                                                   | szt.        |         |        |
|                    |             | 27 + 29 + 4                                                                                                                                                                                                                        | szt.        | 60,000  |        |
|                    |             |                                                                                                                                                                                                                                    |             | RAZEM   | 60,000 |
| 80<br>d.1.4.5      | 6.0         | Wykonanie umocnień skarpy kosztami siatkowo - kamiennymi o wymiarach 1,0x1,0x0,5m, wypełnienie kruszywem łamanym                                                                                                                   | szt.        |         |        |
|                    |             | 2                                                                                                                                                                                                                                  | szt.        | 2,000   |        |
|                    |             |                                                                                                                                                                                                                                    |             | RAZEM   | 2,000  |
| 81<br>d.1.4.5      | 6.0         | Wykonanie umocnień dna i skarpy materacami siatkowo - kamiennymi, gr. 30cm, wypełnienie kruszywem otoczkowym                                                                                                                       | m2          |         |        |
|                    |             | 5 * 3 * 2 + 3 + 18 * 1,42                                                                                                                                                                                                          | m2          | 58,560  |        |
|                    |             |                                                                                                                                                                                                                                    |             | RAZEM   | 58,560 |
| <b>1.4.6</b>       |             | <b>Elementy małej architektury</b>                                                                                                                                                                                                 |             |         |        |

| Lp.                 | spec. tech. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | j.m.        | Poszcz. | Razem   |
|---------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|---------|
| 82<br>d.1.4.<br>6   |             | Kosz na odpady - zgodnie z opisem technicznym. Zakup, dostaw i montaż wraz z posadowieniem                                                                                                                                                                                                                              | szt.        |         |         |
|                     |             | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | szt.        | 2       |         |
|                     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             | RAZEM   | 2       |
| 83<br>d.1.4.<br>6   |             | Ławka rekreacyjna z oparciem i podłokietnikiem - zgodnie z opisem technicznym. Zakup, dostaw i montaż wraz z posadowieniem                                                                                                                                                                                              | szt.        |         |         |
|                     |             | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | szt.        | 2       |         |
|                     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             | RAZEM   | 2       |
| 1.4.7               |             | <b>Tymczasowa organizacja ruchu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |         |         |
| 84<br>d.1.4.<br>7   |             | Sporządzenie i zatwierdzenie projektu tymczasowej organizacji ruchu oraz stosowne wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu na czas wykonywania robót. Zakres prac obejmujący wszystkie branże. Uwzględniając ewentualną konieczność ułożenia płyt drogowych w celu zapewnienia ciągłości ruchu, wprowadzenia wahadła. | rycz<br>alt |         |         |
|                     |             | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | rycz<br>alt | 1       |         |
|                     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             | RAZEM   | 1       |
| 1.4.8               |             | <b>Kanał Technologiczny</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |         |         |
| 1.4.8.<br>1         |             | Roboty montażowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |         |         |
| 85<br>d.1.4.<br>8.1 | D.02.01.0   | Zakup, dostawa i montaż przewodu kanału technologicznego KTP1 (2xdn125, 3xdn40, 1xWMM) wraz z wszelkimi robotami towarzyszącymi w tym wykonaniem przewiertów sterowanych, założeniem rur ochronnych pod skrzyżowaniami i zjazdami oraz taśmą ostrzegawczą                                                               | m           |         |         |
|                     |             | 1168                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m           | 1 168   |         |
|                     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             | RAZEM   | 1 168   |
| 86<br>d.1.4.<br>8.1 | D.02.01.0   | Zakup, dostawa i montaż studni kanału technologicznego SKR-1 wraz z wszelkimi robotami towarzyszącymi                                                                                                                                                                                                                   | szt         |         |         |
|                     |             | 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | szt         | 17      |         |
|                     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             | RAZEM   | 17      |
| 87<br>d.1.4.<br>8.1 | D.02.01.0   | Wykonanie pomiaru powykonawczego, przygotowanie dokumentacji powykonawczej i zgłoszeniowej wykonania kanału technologicznego w wersji papierowej i edytowalnej                                                                                                                                                          | rycz<br>alt |         |         |
|                     |             | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | rycz<br>alt | 1       |         |
|                     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             | RAZEM   | 1       |
| 2                   |             | <b>Branża teletechniczna</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |         |         |
| 2.1                 |             | <b>Przebudowa telekomunikacyjnej linii napowietrznej - Orange Polska S.A.</b>                                                                                                                                                                                                                                           |             |         |         |
| 88<br>d.2.1         |             | Płatny nadzór pracownika Orange Polska                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kpl         |         |         |
|                     |             | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kpl         | 1,000   |         |
|                     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             | RAZEM   | 1,000   |
| 89<br>d.2.1         |             | Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, rura HDPE 110-mm, nakłady częściowe liczone na 1-m                                                                                                          | m           |         |         |
|                     |             | 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m           | 60,000  |         |
|                     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             | RAZEM   | 60,000  |
| 90<br>d.2.1         |             | Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie - Analogi ( budowa przepustów pod drogą )                                                                                        | m           |         |         |
|                     |             | 141                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m           | 141,000 |         |
|                     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             | RAZEM   | 141,000 |
| 91<br>d.2.1         |             | Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie - Analogi ( zabezpieczanie kabli rurą dwudzielną )                                                                               | m           |         |         |

## Przedmiar

| Lp.          | spec. tech. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                    | j.m.   | Poszcz. | Razem   |
|--------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|
|              |             | 126                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m      | 126,000 |         |
|              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | RAZEM   | 126,000 |
| 92<br>d.2.1  |             | Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla                                                                                                                                   | m      |         |         |
|              |             | 730                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m      | 730,000 |         |
|              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | RAZEM   | 730,000 |
| 93<br>d.2.1  |             | Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla                                                                                                                  | m      |         |         |
|              |             | 161                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m      | 161,000 |         |
|              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | RAZEM   | 161,000 |
| 94<br>d.2.1  |             | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m - Analogia ( zagłębianie istniejącego rurociągu kablowego ) | m3     |         |         |
|              |             | 80                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3     | 80,000  |         |
|              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | RAZEM   | 80,000  |
| 95<br>d.2.1  |             | Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu V-VI, szerokość wykopu 0.8-1.5·m                                                                                                                                                     | m3     |         |         |
|              |             | 80                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3     | 80,000  |         |
|              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | RAZEM   | 80,000  |
| 96<br>d.2.1  |             | Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny                                                                                                                                            | m      |         |         |
|              |             | 201                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m      | 201,000 |         |
|              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | RAZEM   | 201,000 |
| 97<br>d.2.1  |             | Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach                                                                                                  | złącze |         |         |
|              |             | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                    | złącze | 4,000   |         |
|              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | RAZEM   | 4,000   |
| 98<br>d.2.1  |             | Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach                                                                                                 | złącze |         |         |
|              |             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                    | złącze | 3,000   |         |
|              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | RAZEM   | 3,000   |
| 99<br>d.2.1  |             | Wymiana ram i pokryw studni, pokrywy studni 600x1000                                                                                                                                                                                                                                 | szt    |         |         |
|              |             | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                    | szt    | 4,000   |         |
|              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | RAZEM   | 4,000   |
| 100<br>d.2.1 |             | Podwyższenie o 20·cm ramy studni 600x1000                                                                                                                                                                                                                                            | szt    |         |         |
|              |             | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                    | szt    | 2,000   |         |
|              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | RAZEM   | 2,000   |
| 101<br>d.2.1 |             | Obniżenie o 20·cm ramy studni 600x1000                                                                                                                                                                                                                                               | szt    |         |         |
|              |             | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                    | szt    | 2,000   |         |
|              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | RAZEM   | 2,000   |
| 102<br>d.2.1 |             | Montaż i ustawienie słupów pojedynczych drewnianych z jedną belką ustojową, w terenie płaskim, długość słupa - 7·m, kategoria gruntu IV                                                                                                                                              | szt    |         |         |
|              |             | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                    | szt    | 2,000   |         |
|              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | RAZEM   | 2,000   |

## Przedmiar

| Lp.          | spec. tech. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                   | j.m.    | Poszcz. | Razem   |
|--------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 103<br>d.2.1 |             | Zdemontowanie słupów pojedynczych ze szczudłami drewnianymi w terenie płaskim, długość 6-m, grunt kategorii III                                     | szt     |         |         |
|              |             | 3                                                                                                                                                   | szt     | 3,000   |         |
|              |             |                                                                                                                                                     |         | RAZEM   | 3,000   |
| 104<br>d.2.1 |             | Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 100                                                                                              | odcinek |         |         |
|              |             | 1                                                                                                                                                   | odcinek | 1,000   |         |
|              |             |                                                                                                                                                     |         | RAZEM   | 1,000   |
| 105<br>d.2.1 |             | Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10                                                                                               | odcinek |         |         |
|              |             | 3                                                                                                                                                   | odcinek | 3,000   |         |
|              |             |                                                                                                                                                     |         | RAZEM   | 3,000   |
| <b>3</b>     |             | <b>Branża drogowa zieleni</b>                                                                                                                       |         |         |         |
| <b>3.1</b>   |             | <b>HUMUSOWANIE TERENU I OBSIANIE TRAWĄ</b>                                                                                                          |         |         |         |
| 106<br>d.3.1 | Z-1.0       | Humusowanie z obsianiem mieszanką traw przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10 cm                                                        | m2      |         |         |
|              |             | 5650                                                                                                                                                | m2      | 5 650   |         |
|              |             |                                                                                                                                                     |         | RAZEM   | 5 650   |
| 107<br>d.3.1 | Z-1.0       | Humusowanie z obsianiem mieszanką traw przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 30 cm - rowy odwadniające                                    | m2      |         |         |
|              |             | 2604 * 1,2                                                                                                                                          | m2      | 3 125   |         |
|              |             |                                                                                                                                                     |         | RAZEM   | 3 125   |
| <b>3.2</b>   |             | <b>Nasadzenia zieleni niskiej</b>                                                                                                                   |         |         |         |
| 108<br>d.3.2 | Z-1.0       | Obsadzenie kwietników krzewami - Tawuła szara GREFSHEIM - przy ilości 2 szt/m2 wraz z pielęgnacją w okresie gwarancji wraz z przygotowaniem podłoża | m2      |         |         |
|              |             | 289                                                                                                                                                 | m2      | 289,000 |         |
|              |             |                                                                                                                                                     |         | RAZEM   | 289,000 |
| 109<br>d.3.2 | Z-1.0       | Obsadzenie kwietników krzewami - tawuła gęstokwiatowa - przy ilości 3 szt/m2 wraz z pielęgnacją w okresie gwarancji wraz z przygotowaniem podłoża   | m2      |         |         |
|              |             | 118                                                                                                                                                 | m2      | 118,000 |         |
|              |             |                                                                                                                                                     |         | RAZEM   | 118,000 |
| 110<br>d.3.2 | Z-1.0       | Obsadzenie kwietników krzewami - kolkwija chińska- przy ilości 2 szt/m2 wraz z pielęgnacją w okresie gwarancji wraz z przygotowaniem podłoża        | m2      |         |         |
|              |             | 691                                                                                                                                                 | m2      | 691,000 |         |
|              |             |                                                                                                                                                     |         | RAZEM   | 691,000 |
| 111<br>d.3.2 | Z-1.0       | Nasadzenia drzew klon czerwony - zgodnie z projektem wraz z systemem nawodnienia i pracami towarzyszącymi                                           | szt     |         |         |
|              |             | 52                                                                                                                                                  | szt     | 52,000  |         |
|              |             |                                                                                                                                                     |         | RAZEM   | 52,000  |
| 112<br>d.3.2 | Z-1.0       | Nasadzenia drzew Brzoza brodawkowata "Crispa" - zgodnie z projektem wraz z systemem nawodnienia i pracami towarzyszącymi                            | szt     |         |         |
|              |             | 58                                                                                                                                                  | szt     | 58,000  |         |
|              |             |                                                                                                                                                     |         | RAZEM   | 58,000  |
| 113<br>d.3.2 | Z-2.0       | Rozścielenie kory drzewnej gr.10cm z transportem kory taczkami pod rośliny okrywowe                                                                 | m2      |         |         |
|              |             | 33                                                                                                                                                  | m2      | 33      |         |
|              |             |                                                                                                                                                     |         | RAZEM   | 33      |
| <b>3.3</b>   |             | <b>Przesadzenia</b>                                                                                                                                 |         |         |         |

| Lp.              | spec. tech. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 114<br>d.3.3     | Z-1.0       | Przesadzenie drzewa obejmujące przygotowanie bryły korzeniowej z zabezpieczeniem, wykopanie drzewa przy użyciu przesadzarki lub ręcznie, transport na nową lokalizację, przygotowanie dołka w nowym miejscu z poprawą gleby, posadzenie drzewa z palikowaniem i stabilizacją, podlewanie początkowe oraz instruktaż pielęgnacji. Wraz ze wszelkimi robotami towarzyszącymi | szt  |         |        |
|                  |             | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | szt  | 5,000   |        |
|                  |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 5,000  |
| 4                |             | <b>Branża konstrukcyjna</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |         |        |
| 4.1              |             | <b>ŚCIANKA SZCZELNA WRAZ Z OCZEPEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |         |        |
| 4.1.1            |             | <b>Ścianka szczelna</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |         |        |
| 4.1.1.1          |             | Wykonanie ścianki szczelnej wraz z konstrukcją rozporową                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |         |        |
| 115<br>d.4.1.1.1 | K-1.0       | Wbijanie ścianki szczelnej stalowej o głębokości wbicia do 10 m - Profil brusa A, stal S240 GP, długość brusa 8,5 m                                                                                                                                                                                                                                                        | m    |         |        |
|                  |             | 2 * 7,20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m    | 14,400  |        |
|                  |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 14,400 |
| 116<br>d.4.1.1.1 | K-1.0       | Wbijanie ścianki szczelnej stalowej o głębokości wbicia do 6 m - Profil brusa B, stal S240 GP, długość brusa 5,7 m                                                                                                                                                                                                                                                         | m    |         |        |
|                  |             | 2 * 15,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m    | 30,000  |        |
|                  |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 30,000 |
| 117<br>d.4.1.1.1 | K-1.0       | Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 250 kg - konstrukcja rozporowa - wykonanie elementów i montaż                                                                                                                                                                                                                                                 | t    |         |        |
|                  |             | 2 * 15,0 * 2 * 18,8 <kg/m> / 1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | t    | 1,128   |        |
|                  |             | 7 * 2,43 * 22,0 <kg/m> / 1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | t    | 0,374   |        |
|                  |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 1,502  |
| 118<br>d.4.1.1.1 | K-1.0       | Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 250 kg - konstrukcja rozporowa - demontaż                                                                                                                                                                                                                                                                     | t    |         |        |
|                  |             | poz.117                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | t    | 1,502   |        |
|                  |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 1,502  |
| 4.1.1.2          |             | Malowanie ścianki szczelnej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |         |        |
| 119<br>d.4.1.1.2 | K-1.0       | Czyszczenie elementów stalowych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2   |         |        |
|                  |             | $2 * ((8 * 0,90) + 0,55) * 1,33 + 2 * ((8 * 0,72) + 0,26) * 1,33$                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2   | 36,628  |        |
|                  |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 36,628 |
| 120<br>d.4.1.1.2 | K-1.0       | Odtłuszczenie elementów stalowych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2   |         |        |
|                  |             | poz.119                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2   | 36,628  |        |
|                  |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 36,628 |
| 121<br>d.4.1.1.2 | K-1.0       | Malowanie natryskiem powierzchni konstrukcji, powłoka gruntowa - farba epoksydowa, gr. 60                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2   |         |        |
|                  |             | poz.119                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2   | 36,63   |        |
|                  |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 36,63  |
| 122<br>d.4.1.1.2 | K-1.0       | Malowanie natryskiem powierzchni konstrukcji, powłoka międzywarstwowa - farba epoksydowa, gr. 120                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2   |         |        |
|                  |             | poz.119                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2   | 36,63   |        |
|                  |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 36,63  |
| 123<br>d.4.1.1.2 | K-1.0       | Malowanie natryskiem powierzchni konstrukcji, powłoka nawierzchniowa - farba poliuretanowa, gr. 80                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2   |         |        |
|                  |             | poz.119                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2   | 36,63   |        |
|                  |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 36,63  |

| Lp.          | spec. tech. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                          | j.m.    | Poszcz.   | Razem         |
|--------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|---------------|
| <b>4.1.2</b> |             | <b>Roboty żelbetowe - oczepek</b>                                                                                                                                                          |         |           |               |
| 124          | K-2.0       | Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane o śr. do 7 mm                                                                                                                           | t       |           |               |
| d.4.1.2      |             | 36,7 / 1000                                                                                                                                                                                | t       | 0,037     |               |
|              |             |                                                                                                                                                                                            |         | RAZEM     | <b>0,037</b>  |
| 125          | K-2.0       | Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane o śr. 10 mm                                                                                                                             | t       |           |               |
| d.4.1.2      |             | 100,1 / 1000                                                                                                                                                                               | t       | 0,100     |               |
|              |             |                                                                                                                                                                                            |         | RAZEM     | <b>0,100</b>  |
| 126          | K-2.0       | Betonowanie oczepu - beton C30/37                                                                                                                                                          | m3 bet. |           |               |
| d.4.1.2      |             | 0,35 * 0,60 * (2 * 5,25 + 2 * 5,05)                                                                                                                                                        | m3 bet. | 4,326     |               |
|              |             |                                                                                                                                                                                            |         | RAZEM     | <b>4,326</b>  |
| <b>5</b>     |             | <b>Branża sanitarna</b>                                                                                                                                                                    |         |           |               |
| <b>5.1</b>   |             | <b>Kanalizacja deszczowa</b>                                                                                                                                                               |         |           |               |
| <b>5.1.1</b> |             | <b>Roboty demontażowe</b>                                                                                                                                                                  |         |           |               |
| 127          | S-03.02.01  | Demontaż studzienki ściekowe uliczne o śr. 600 mm wyposażonych we wpusty uliczne -wraz z kosztami robót ziemnych, załadunku, transportu, utylizacji oraz wszelkimi robotami towarzyszącymi | szt.    |           |               |
| d.5.1.1      |             | 6                                                                                                                                                                                          | szt.    | 6,000     |               |
|              |             |                                                                                                                                                                                            |         | RAZEM     | <b>6,000</b>  |
| 128          | S-03.02.01  | Demontaż studnie rewizyjne o śr. 1200 mm - wraz z kosztami robót ziemnych, załadunku, transportu, utylizacji oraz wszelkimi robotami towarzyszącymi                                        | szt.    |           |               |
| d.5.1.1      |             | 2                                                                                                                                                                                          | szt.    | 2,000     |               |
|              |             |                                                                                                                                                                                            |         | RAZEM     | <b>2,000</b>  |
| 129          | S-03.02.01  | Demontaż kanału kanalizacji deszczowej DN200 - wraz z kosztami robót ziemnych, załadunku, transportu, utylizacji oraz wszelkimi robotami towarzyszącymi                                    | m       |           |               |
| d.5.1.1      |             | 80                                                                                                                                                                                         | m       | 80,000    |               |
|              |             |                                                                                                                                                                                            |         | RAZEM     | <b>80,000</b> |
| 130          | S-03.02.01  | Demontaż przepustów pod zjazdem oraz drogą publiczną 2 szt. - wraz z kosztami utylizacji oraz wszelkimi robotami towarzyszącymi                                                            | m       |           |               |
| d.5.1.1      |             | 39                                                                                                                                                                                         | m       | 39,000    |               |
|              |             |                                                                                                                                                                                            |         | RAZEM     | <b>39,000</b> |
| <b>5.1.2</b> |             | <b>Roboty ziemne</b>                                                                                                                                                                       |         |           |               |
| 131          | D-03.02.01  | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych                                                                                                                                          | km      |           |               |
| d.5.1.2      |             | (143 + 179,5 + 111 + 247) / 1000                                                                                                                                                           | km      | 0,681     |               |
|              |             |                                                                                                                                                                                            |         | RAZEM     | <b>0,681</b>  |
| 132          | D-03.02.01  | Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m                                                                        | kpl.    |           |               |
| d.5.1.2      |             | 15                                                                                                                                                                                         | kpl.    | 15,000    |               |
|              |             |                                                                                                                                                                                            |         | RAZEM     | <b>15,000</b> |
| 133          | D-03.02.01  | Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m                                                                      | kpl.    |           |               |
| d.5.1.2      |             | 15                                                                                                                                                                                         | kpl.    | 15,000    |               |
|              |             |                                                                                                                                                                                            |         | RAZEM     | <b>15,000</b> |
| 134          | D-03.02.01  | Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym koparka 0,15 m3                                                                       | m3      |           |               |
| d.5.1.2      |             | 143 * 1,6 * 1,25 + 179,5 * 1,8 * 1,25 + 111 * 2 * 1,3 + 247 * 2,2 * 1,4 + 53 * 3,2 * 2,5                                                                                                   | m3      | 2 163,235 |               |

## Przedmiar

| Lp.          | spec. tech.                   | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                    | j.m.  | Poszcz.   | Razem     |
|--------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-----------|
|              |                               |                                                                                                                                                                                                      |       | RAZEM     | 2 163,235 |
| 135          | D-<br>d.5.1.<br>03.02.01<br>2 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 0.9 m i szerokości do 2.5 m w gruncie kat.I-II pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym | m3    |           |           |
|              |                               | poz.134 * 0,05                                                                                                                                                                                       | m3    | 108,162   |           |
|              |                               |                                                                                                                                                                                                      |       | RAZEM     | 108,162   |
| 136          | D-<br>d.5.1.<br>03.02.01<br>2 | Zabezpieczenie wykopów przed napływem wód powierzchniowych                                                                                                                                           | kpl.  |           |           |
|              |                               | 1                                                                                                                                                                                                    | kpl.  | 1,000     |           |
|              |                               |                                                                                                                                                                                                      |       | RAZEM     | 1,000     |
| 137          | D-<br>d.5.1.<br>03.02.01<br>2 | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym                                                                                                                                                              | m3    |           |           |
|              |                               | poz.134 + poz.135                                                                                                                                                                                    | m3    | 2 271,397 |           |
|              |                               |                                                                                                                                                                                                      |       | RAZEM     | 2 271,397 |
| 138          | D-<br>d.5.1.<br>03.02.01<br>2 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III                                                                                                                                        | m3    |           |           |
|              |                               | poz.134 + poz.135                                                                                                                                                                                    | m3    | 2 271,397 |           |
|              |                               |                                                                                                                                                                                                      |       | RAZEM     | 2 271,397 |
| 139          | D-<br>d.5.1.<br>03.02.01<br>2 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II)                                                                                                                         | m3    |           |           |
|              |                               | poz.137                                                                                                                                                                                              | m3    | 2 271,397 |           |
|              |                               |                                                                                                                                                                                                      |       | RAZEM     | 2 271,397 |
| <b>5.1.3</b> |                               | <b>Roboty montażowe</b>                                                                                                                                                                              |       |           |           |
| 140          | D-<br>d.5.1.<br>03.02.01<br>3 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie, właz typu ciężkiego D400 wraz z pierścieniem odciążającym                                                                     | stud. |           |           |
|              |                               | 8                                                                                                                                                                                                    | stud. | 8,000     |           |
|              |                               |                                                                                                                                                                                                      |       | RAZEM     | 8,000     |
| 141          | D-<br>d.5.1.<br>03.02.01<br>3 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie, właz typu lekkiego C250                                                                                                       | stud. |           |           |
|              |                               | 13                                                                                                                                                                                                   | stud. | 13,000    |           |
|              |                               |                                                                                                                                                                                                      |       | RAZEM     | 13,000    |
| 142          | D-<br>d.5.1.<br>03.02.01<br>3 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie, właz typu lekkiego C250, z piaskownikiem na wlocie rowu                                                                       | stud. |           |           |
|              |                               | 3                                                                                                                                                                                                    | stud. | 3,000     |           |
|              |                               |                                                                                                                                                                                                      |       | RAZEM     | 3,000     |
| 143          | D-<br>d.5.1.<br>03.02.01<br>3 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie, właz typu ciężkiego D400 wraz z pierścieniem odciążającym                                                                     | stud. |           |           |
|              |                               | 1                                                                                                                                                                                                    | stud. | 1,000     |           |
|              |                               |                                                                                                                                                                                                      |       | RAZEM     | 1,000     |
| 144          | D-<br>d.5.1.<br>03.02.01<br>3 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie, właz typu lekkiego C250                                                                                                       | stud. |           |           |
|              |                               | 1                                                                                                                                                                                                    | stud. | 1,000     |           |
|              |                               |                                                                                                                                                                                                      |       | RAZEM     | 1,000     |
| 145          | D-<br>d.5.1.<br>03.02.01<br>3 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu                                                                                                                            | szt.  |           |           |
|              |                               | 27                                                                                                                                                                                                   | szt.  | 27,000    |           |
|              |                               |                                                                                                                                                                                                      |       | RAZEM     | 27,000    |
| 146          | d.5.1.<br>3                   | Przewierty rurą SDR17 DN250 RC                                                                                                                                                                       | m     |           |           |
|              |                               | 114                                                                                                                                                                                                  | m     | 114,000   |           |

## Przebudowa wraz z rozbudową ulicy Portowej na odcinku od ulicy Bałtyckiej do ulicy Wernera

## Przedmiar

| Lp. | spec.<br>tech.    | Opis i wyliczenia                                          | j.m. | Poszcz. | Razem          |
|-----|-------------------|------------------------------------------------------------|------|---------|----------------|
|     |                   |                                                            |      | RAZEM   | <b>114,000</b> |
| 147 | D-<br>d.5.1.<br>3 | Kanały z rur z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 200 mm SN8  | m    |         |                |
|     |                   | 115                                                        | m    | 115,000 |                |
|     |                   |                                                            |      | RAZEM   | <b>115,000</b> |
| 148 | D-<br>d.5.1.<br>3 | Kanały z rur z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 200 mm SN12 | m    |         |                |
|     |                   | 24,5                                                       | m    | 24,500  |                |
|     |                   |                                                            |      | RAZEM   | <b>24,500</b>  |
| 149 | D-<br>d.5.1.<br>3 | Kanały z rur z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 250 mm SN8  | m    |         |                |
|     |                   | 38                                                         | m    | 38,000  |                |
|     |                   |                                                            |      | RAZEM   | <b>38,000</b>  |
| 150 | D-<br>d.5.1.<br>3 | Kanały z rur z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 250 mm SN12 | m    |         |                |
|     |                   | 17                                                         | m    | 17,000  |                |
|     |                   |                                                            |      | RAZEM   | <b>17,000</b>  |
| 151 | D-<br>d.5.1.<br>3 | Kanały z rur z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 315 mm SN8  | m    |         |                |
|     |                   | 107,5                                                      | m    | 107,500 |                |
|     |                   |                                                            |      | RAZEM   | <b>107,500</b> |
| 152 | D-<br>d.5.1.<br>3 | Kanały z rur z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 400 mm SN8  | m    |         |                |
|     |                   | 236                                                        | m    | 236,000 |                |
|     |                   |                                                            |      | RAZEM   | <b>236,000</b> |
| 153 | D-<br>d.5.1.<br>3 | Kanały z rur z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 400 mm SN12 | m    |         |                |
|     |                   | 7                                                          | m    | 7,000   |                |
|     |                   |                                                            |      | RAZEM   | <b>7,000</b>   |
| 154 | D-<br>d.5.1.<br>3 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm        | m    |         |                |
|     |                   | poz.147 + poz.148                                          | m    | 139,500 |                |
|     |                   |                                                            |      | RAZEM   | <b>139,500</b> |
| 155 | D-<br>d.5.1.<br>3 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm       | m    |         |                |
|     |                   | poz.149 + poz.150 + poz.146                                | m    | 169,000 |                |
|     |                   |                                                            |      | RAZEM   | <b>169,000</b> |
| 156 | D-<br>d.5.1.<br>3 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 315 mm        | m    |         |                |
|     |                   | poz.151                                                    | m    | 107,500 |                |
|     |                   |                                                            |      | RAZEM   | <b>107,500</b> |
| 157 | D-<br>d.5.1.<br>3 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm        | m    |         |                |
|     |                   | poz.152 + poz.153                                          | m    | 243,000 |                |
|     |                   |                                                            |      | RAZEM   | <b>243,000</b> |
| 158 | D-<br>d.5.1.<br>3 | Inspekcja tv kanałów dn 200                                | m    |         |                |
|     |                   | poz.154                                                    | m    | 139,500 |                |
|     |                   |                                                            |      | RAZEM   | <b>139,500</b> |

| Lp.       | spec. tech. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                              | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-----------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| 159       | D-03.02.01  | Inspekcja tv kanałów dn 250                                                                                                                                                    | m    |         |         |
| d.5.1.3   |             | poz.155                                                                                                                                                                        | m    | 169,00  |         |
|           |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 169,00  |
| 160       | D-03.02.01  | Inspekcja tv kanałów dn 315                                                                                                                                                    | m    |         |         |
| d.5.1.3   |             | poz.156                                                                                                                                                                        | m    | 107,50  |         |
|           |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 107,50  |
| 161       | D-03.02.01  | Inspekcja tv kanałów dn 400                                                                                                                                                    | m    |         |         |
| d.5.1.3   |             | poz.157                                                                                                                                                                        | m    | 243,00  |         |
|           |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 243,00  |
| 162       | D-03.02.01  | Wylot kanalizacji kd250                                                                                                                                                        | kpl. |         |         |
| d.5.1.3   |             | 8                                                                                                                                                                              | kpl. | 8,000   |         |
|           |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 8,000   |
| 163       | D-03.02.01  | Wylot kanalizacji kd315                                                                                                                                                        | kpl. |         |         |
| d.5.1.3   |             | 1                                                                                                                                                                              | kpl. | 1,000   |         |
|           |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 1,000   |
| 164       | D-03.02.01  | Wylot kanalizacji kd400                                                                                                                                                        | kpl. |         |         |
| d.5.1.3   |             | 3                                                                                                                                                                              | kpl. | 3,000   |         |
|           |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 3,000   |
| 5.2       |             | <b>Przebudowa gazociągu</b>                                                                                                                                                    |      |         |         |
| 5.2.1     |             | <b>Gazociąg G1.1-G1.7</b>                                                                                                                                                      |      |         |         |
| 5.2.1.1   |             | Roboty ziemne                                                                                                                                                                  |      |         |         |
| 165       | SST-01      | Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m | m3   |         |         |
| d.5.2.1.1 |             | poz.171 * 1,6 * 1,25                                                                                                                                                           | m3   | 469,000 |         |
|           |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 469,000 |
| 166       | SST-01      | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm                                                                                                                  | m2   |         |         |
| d.5.2.1.1 |             | poz.171 * 1,25                                                                                                                                                                 | m2   | 293,125 |         |
|           |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 293,125 |
| 167       | SST-01      | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym                                                                                                                                        | m3   |         |         |
| d.5.2.1.1 |             | poz.171 * 0,4 * 1,25                                                                                                                                                           | m3   | 117,250 |         |
|           |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 117,250 |
| 168       | SST-01      | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III                                                                                 | m3   |         |         |
| d.5.2.1.1 |             | poz.165 - poz.166 * 0,15 - poz.167                                                                                                                                             | m3   | 307,781 |         |
|           |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 307,781 |
| 169       | SST-01      | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III                                                                                                         | m3   |         |         |
| d.5.2.1.1 |             | poz.165                                                                                                                                                                        | m3   | 469,000 |         |
|           |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 469,000 |

## Przedmiar

| Lp.       | spec. tech. | Opis i wyliczenia                                                                                     | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| 170       | SST-01      | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II                           | m3   |         |         |
| d.5.2.1.1 |             | poz.166 * 0,15 + poz.167                                                                              | m3   | 161,219 |         |
|           |             |                                                                                                       |      | RAZEM   | 161,219 |
| 5.2.1.2   |             | Roboty montażowe                                                                                      |      |         |         |
| 171       |             | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 180 mm z rur prostych - rura PE100 SDR17 RC | m    |         |         |
| d.5.2.1.2 |             | 234,5                                                                                                 | m    | 234,500 |         |
|           |             |                                                                                                       |      | RAZEM   | 234,500 |
| 172       |             | Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 180 mm metodą zgrzewania czołowego                              | poł. |         |         |
| d.5.2.1.2 |             | 25                                                                                                    | poł. | 25,000  |         |
|           |             |                                                                                                       |      | RAZEM   | 25,000  |
| 173       |             | Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 250 mm na ciśnienie do 0.6 MPa                                 | m    |         |         |
| d.5.2.1.2 |             | poz.171                                                                                               | m    | 234,500 |         |
|           |             |                                                                                                       |      | RAZEM   | 234,500 |
| 174       |             | Oczyszczenie wnętrza gazociągu                                                                        | m    |         |         |
| d.5.2.1.2 |             | poz.173                                                                                               | m    | 234,500 |         |
|           |             |                                                                                                       |      | RAZEM   | 234,500 |
| 175       |             | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego                             | m    |         |         |
| d.5.2.1.2 |             | poz.173                                                                                               | m    | 234,500 |         |
|           |             |                                                                                                       |      | RAZEM   | 234,500 |
| 176       |             | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi drutem lokalizacyjnym                                   | m    |         |         |
| d.5.2.1.2 |             | poz.173                                                                                               | m    | 234,500 |         |
|           |             |                                                                                                       |      | RAZEM   | 234,500 |
| 177       |             | Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 225 mm                                        | m    |         |         |
| d.5.2.1.2 |             | 19,5                                                                                                  | m    | 19,500  |         |
|           |             |                                                                                                       |      | RAZEM   | 19,500  |
| 178       |             | Przeciąganie rur PE przez rury ochronne                                                               | m    |         |         |
| d.5.2.1.2 |             | poz.177                                                                                               | m    | 19,500  |         |
|           |             |                                                                                                       |      | RAZEM   | 19,500  |
| 179       |             | Uszczelnianie końców rur ochronnych                                                                   | szt. |         |         |
| d.5.2.1.2 |             | 4                                                                                                     | szt. | 4,000   |         |
|           |             |                                                                                                       |      | RAZEM   | 4,000   |
| 180       |             | Połączenia rur z polietylenu o śr. 180 mm za pomocą kształtek elektrooporowych                        | szt. |         |         |
| d.5.2.1.2 |             | 12                                                                                                    | szt. | 12,000  |         |
|           |             |                                                                                                       |      | RAZEM   | 12,000  |
| 181       |             | Rury osłonowe dwudzielne                                                                              | m    |         |         |
| d.5.2.1.2 |             | 10                                                                                                    | m    | 10,000  |         |
|           |             |                                                                                                       |      | RAZEM   | 10,000  |

## Przedmiar

| Lp.              | spec. tech. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                            | j.m. | Poszcz. | Razem         |
|------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------------|
| <b>5.2.2</b>     |             | <b>Gazociąg G1.2-G1.8</b>                                                                                                                                                    |      |         |               |
| 5.2.2.1          |             | Roboty ziemne                                                                                                                                                                |      |         |               |
| 182<br>d.5.2.2.1 | SST-01      | Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m | m3   |         |               |
|                  |             | poz.188 * 1,6 * 1,25                                                                                                                                                         | m3   | 77,000  |               |
|                  |             |                                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | <b>77,000</b> |
| 183<br>d.5.2.2.1 | SST-01      | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm                                                                                                                | m2   |         |               |
|                  |             | poz.188 * 1,25                                                                                                                                                               | m2   | 48,125  |               |
|                  |             |                                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | <b>48,125</b> |
| 184<br>d.5.2.2.1 | SST-01      | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym                                                                                                                                      | m3   |         |               |
|                  |             | poz.188 * 0,4 * 1,25                                                                                                                                                         | m3   | 19,250  |               |
|                  |             |                                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | <b>19,250</b> |
| 185<br>d.5.2.2.1 | SST-01      | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III                                                                               | m3   |         |               |
|                  |             | poz.182 - poz.183 * 0,15 - poz.184                                                                                                                                           | m3   | 50,531  |               |
|                  |             |                                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | <b>50,531</b> |
| 186<br>d.5.2.2.1 | SST-01      | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III                                                                                                       | m3   |         |               |
|                  |             | poz.182                                                                                                                                                                      | m3   | 77,000  |               |
|                  |             |                                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | <b>77,000</b> |
| 187<br>d.5.2.2.1 | SST-01      | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II                                                                                                  | m3   |         |               |
|                  |             | poz.183 * 0,15 + poz.184                                                                                                                                                     | m3   | 26,469  |               |
|                  |             |                                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | <b>26,469</b> |
| 5.2.2.2          |             | Roboty montażowe                                                                                                                                                             |      |         |               |
| 188<br>d.5.2.2.2 |             | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 110 mm z rur prostych - rura PE100 SDR17 RC                                                                  | m    |         |               |
|                  |             | 38,5                                                                                                                                                                         | m    | 38,500  |               |
|                  |             |                                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | <b>38,500</b> |
| 189<br>d.5.2.2.2 |             | Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 110 mm metodą zgrzewania czołowego                                                                                               | poł. |         |               |
|                  |             | 4                                                                                                                                                                            | poł. | 4,000   |               |
|                  |             |                                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | <b>4,000</b>  |
| 190<br>d.5.2.2.2 |             | Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 250 mm na ciśnienie do 0.6 MPa                                                                                                        | m    |         |               |
|                  |             | poz.188                                                                                                                                                                      | m    | 38,500  |               |
|                  |             |                                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | <b>38,500</b> |
| 191<br>d.5.2.2.2 |             | Oczyszczenie wnętrza gazociągu                                                                                                                                               | m    |         |               |
|                  |             | poz.190                                                                                                                                                                      | m    | 38,500  |               |
|                  |             |                                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | <b>38,500</b> |
| 192<br>d.5.2.2.2 |             | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego                                                                                                    | m    |         |               |
|                  |             | poz.190                                                                                                                                                                      | m    | 38,500  |               |
|                  |             |                                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | <b>38,500</b> |

## Przedmiar

| Lp.                  | spec. tech. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                              | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|----------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 193<br>d.5.2.<br>2.2 |             | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi drutem lokalizacyjnym                                                                                                            | m    |         |        |
|                      |             | poz.190                                                                                                                                                                        | m    | 38,500  |        |
|                      |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 38,500 |
| 194<br>d.5.2.<br>2.2 |             | Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 160 mm                                                                                                                 | m    |         |        |
|                      |             | 21                                                                                                                                                                             | m    | 21,000  |        |
|                      |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 21,000 |
| 195<br>d.5.2.<br>2.2 |             | Przeciąganie rur PE przez rury ochronne                                                                                                                                        | m    |         |        |
|                      |             | poz.194                                                                                                                                                                        | m    | 21,000  |        |
|                      |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 21,000 |
| 196<br>d.5.2.<br>2.2 |             | Uszczelnianie końców rur ochronnych                                                                                                                                            | szt. |         |        |
|                      |             | 4                                                                                                                                                                              | szt. | 4,000   |        |
|                      |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 4,000  |
| 197<br>d.5.2.<br>2.2 |             | Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych                                                                                                 | szt. |         |        |
|                      |             | 7                                                                                                                                                                              | szt. | 7,000   |        |
|                      |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 7,000  |
| 198<br>d.5.2.<br>2.2 |             | Połączenia rur z polietylenu o śr. 180 mm za pomocą kształtek elektrooporowych                                                                                                 | szt. |         |        |
|                      |             | 1                                                                                                                                                                              | szt. | 1,000   |        |
|                      |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 1,000  |
| 199<br>d.5.2.<br>2.2 |             | Ustawienie zaworów i zasuw o śr. nominalnej 100 mm w rurociągach z polietylenu twardego                                                                                        | szt. |         |        |
|                      |             | 1                                                                                                                                                                              | szt. | 1,000   |        |
|                      |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 1,000  |
| 200<br>d.5.2.<br>2.2 |             | Rury osłonowe dwudzielne                                                                                                                                                       | m    |         |        |
|                      |             | 4                                                                                                                                                                              | m    | 4,000   |        |
|                      |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 4,000  |
| <b>5.2.3</b>         |             | <b>Gazociąg G1.3-G1.9</b>                                                                                                                                                      |      |         |        |
| 5.2.3.<br>1          |             | Roboty ziemne                                                                                                                                                                  |      |         |        |
| 201<br>d.5.2.<br>3.1 | SST-01      | Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m | m3   |         |        |
|                      |             | poz.207 * 1,6 * 1,25                                                                                                                                                           | m3   | 10,000  |        |
|                      |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 10,000 |
| 202<br>d.5.2.<br>3.1 | SST-01      | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm                                                                                                                  | m2   |         |        |
|                      |             | poz.207 * 1,25                                                                                                                                                                 | m2   | 6,250   |        |
|                      |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 6,250  |
| 203<br>d.5.2.<br>3.1 | SST-01      | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym                                                                                                                                        | m3   |         |        |
|                      |             | poz.207 * 0,4 * 1,25                                                                                                                                                           | m3   | 2,500   |        |
|                      |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 2,500  |
| 204<br>d.5.2.<br>3.1 | SST-01      | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III                                                                                 | m3   |         |        |

## Przedmiar

| Lp.                  | spec. tech. | Opis i wyliczenia                                                                      | j.m. | Poszcz. | Razem         |
|----------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------------|
|                      |             | poz.201 - poz.202 * 0,15 - poz.203                                                     | m3   | 6,563   |               |
|                      |             |                                                                                        |      | RAZEM   | <b>6,563</b>  |
| 205<br>d.5.2.<br>3.1 | SST-01      | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III                 | m3   |         |               |
|                      |             | poz.201                                                                                | m3   | 10,000  |               |
|                      |             |                                                                                        |      | RAZEM   | <b>10,000</b> |
| 206<br>d.5.2.<br>3.1 | SST-01      | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II            | m3   |         |               |
|                      |             | poz.202 * 0,15 + poz.203                                                               | m3   | 3,438   |               |
|                      |             |                                                                                        |      | RAZEM   | <b>3,438</b>  |
| 5.2.3.<br>2          |             | Roboty montażowe                                                                       |      |         |               |
| 207<br>d.5.2.<br>3.2 |             | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 63 mm z rur w zwojach  | m    |         |               |
|                      |             | 5                                                                                      | m    | 5,000   |               |
|                      |             |                                                                                        |      | RAZEM   | <b>5,000</b>  |
| 208<br>d.5.2.<br>3.2 |             | Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 250 mm na ciśnienie do 0.6 MPa                  | m    |         |               |
|                      |             | poz.207                                                                                | m    | 5,000   |               |
|                      |             |                                                                                        |      | RAZEM   | <b>5,000</b>  |
| 209<br>d.5.2.<br>3.2 |             | Oczyszczenie wnętrza gazociągu                                                         | m    |         |               |
|                      |             | poz.207                                                                                | m    | 5,000   |               |
|                      |             |                                                                                        |      | RAZEM   | <b>5,000</b>  |
| 210<br>d.5.2.<br>3.2 |             | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego              | m    |         |               |
|                      |             | poz.207                                                                                | m    | 5,000   |               |
|                      |             |                                                                                        |      | RAZEM   | <b>5,000</b>  |
| 211<br>d.5.2.<br>3.2 |             | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi drutem lokalizacyjnym                    | m    |         |               |
|                      |             | poz.208                                                                                | m    | 5,000   |               |
|                      |             |                                                                                        |      | RAZEM   | <b>5,000</b>  |
| 212<br>d.5.2.<br>3.2 |             | Rury osłonowe dwudzielne                                                               | m    |         |               |
|                      |             | 4                                                                                      | m    | 4,000   |               |
|                      |             |                                                                                        |      | RAZEM   | <b>4,000</b>  |
| 213<br>d.5.2.<br>3.2 |             | Ustawienie zaworów i zasuw o śr. nominalnej 50 mm w rurociągach z polietylenu twardego | szt. |         |               |
|                      |             | 1                                                                                      | szt. | 1,000   |               |
|                      |             |                                                                                        |      | RAZEM   | <b>1,000</b>  |
| 214<br>d.5.2.<br>3.2 |             | Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych          | szt. |         |               |
|                      |             | 3                                                                                      | szt. | 3,000   |               |
|                      |             |                                                                                        |      | RAZEM   | <b>3,000</b>  |
| 215<br>d.5.2.<br>3.2 |             | Połączenia rur z polietylenu o śr. 180 mm za pomocą kształtek elektrooporowych         | szt. |         |               |
|                      |             | 1                                                                                      | szt. | 1,000   |               |
|                      |             |                                                                                        |      | RAZEM   | <b>1,000</b>  |
| <b>5.2.4</b>         |             | <b>Gazociąg G2.1-G2.2</b>                                                              |      |         |               |
| 5.2.4.<br>1          |             | Roboty ziemne                                                                          |      |         |               |

## Przedmiar

| Lp.                  | spec. tech. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                              | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|----------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 216<br>d.5.2.<br>4.1 | SST-01      | Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m | m3   |         |        |
|                      |             | poz.222 * 1,6 * 1,25                                                                                                                                                           | m3   | 14,000  |        |
|                      |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 14,000 |
| 217<br>d.5.2.<br>4.1 | SST-01      | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm                                                                                                                  | m2   |         |        |
|                      |             | poz.222 * 1,25                                                                                                                                                                 | m2   | 8,750   |        |
|                      |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 8,750  |
| 218<br>d.5.2.<br>4.1 | SST-01      | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym                                                                                                                                        | m3   |         |        |
|                      |             | poz.222 * 0,4 * 1,25                                                                                                                                                           | m3   | 3,500   |        |
|                      |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 3,500  |
| 219<br>d.5.2.<br>4.1 | SST-01      | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III                                                                                 | m3   |         |        |
|                      |             | poz.216 - poz.217 * 0,15 - poz.218                                                                                                                                             | m3   | 9,188   |        |
|                      |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 9,188  |
| 220<br>d.5.2.<br>4.1 | SST-01      | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III                                                                                                         | m3   |         |        |
|                      |             | poz.216                                                                                                                                                                        | m3   | 14,000  |        |
|                      |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 14,000 |
| 221<br>d.5.2.<br>4.1 | SST-01      | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II                                                                                                    | m3   |         |        |
|                      |             | poz.217 * 0,15 + poz.218                                                                                                                                                       | m3   | 4,813   |        |
|                      |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 4,813  |
| 5.2.4.<br>2          |             | Roboty montażowe                                                                                                                                                               |      |         |        |
| 222<br>d.5.2.<br>4.2 |             | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 180 mm z rur prostych - rura PE100 SDR17 RC                                                                          | m    |         |        |
|                      |             | 7                                                                                                                                                                              | m    | 7,000   |        |
|                      |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 7,000  |
| 223<br>d.5.2.<br>4.2 |             | Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 180 mm metodą zgrzewania czołowego                                                                                                       | poł. |         |        |
|                      |             | 2                                                                                                                                                                              | poł. | 2,000   |        |
|                      |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 2,000  |
| 224<br>d.5.2.<br>4.2 |             | Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 250 mm na ciśnienie do 0.6 MPa                                                                                                          | m    |         |        |
|                      |             | poz.222                                                                                                                                                                        | m    | 7,000   |        |
|                      |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 7,000  |
| 225<br>d.5.2.<br>4.2 |             | Oczyszczenie wnętrza gazociągu                                                                                                                                                 | m    |         |        |
|                      |             | poz.224                                                                                                                                                                        | m    | 7,000   |        |
|                      |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 7,000  |
| 226<br>d.5.2.<br>4.2 |             | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego                                                                                                      | m    |         |        |
|                      |             | poz.224                                                                                                                                                                        | m    | 7,000   |        |
|                      |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 7,000  |
| 227<br>d.5.2.<br>4.2 |             | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi drutem lokalizacyjnym                                                                                                            | m    |         |        |
|                      |             | poz.224                                                                                                                                                                        | m    | 7,000   |        |

| Lp.                  | spec. tech. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                              | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|----------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
|                      |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 7,000  |
| 228<br>d.5.2.<br>4.2 |             | Połączenia rur z polietylenu o śr. 180 mm za pomocą kształtek elektrooporowych                                                                                                 | szt. |         |        |
|                      |             | 6                                                                                                                                                                              | szt. | 6,000   |        |
|                      |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 6,000  |
| 5.2.5                |             | <b>Gazociąg G3.1-G3.2</b>                                                                                                                                                      |      |         |        |
| 5.2.5.<br>1          |             | Roboty ziemne                                                                                                                                                                  |      |         |        |
| 229<br>d.5.2.<br>5.1 | SST-01      | Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m | m3   |         |        |
|                      |             | poz.235 * 1,6 * 1,25                                                                                                                                                           | m3   | 14,000  |        |
|                      |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 14,000 |
| 230<br>d.5.2.<br>5.1 | SST-01      | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm                                                                                                                  | m2   |         |        |
|                      |             | poz.235 * 1,25                                                                                                                                                                 | m2   | 8,750   |        |
|                      |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 8,750  |
| 231<br>d.5.2.<br>5.1 | SST-01      | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym                                                                                                                                        | m3   |         |        |
|                      |             | poz.235 * 0,4 * 1,25                                                                                                                                                           | m3   | 3,500   |        |
|                      |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 3,500  |
| 232<br>d.5.2.<br>5.1 | SST-01      | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III                                                                                 | m3   |         |        |
|                      |             | poz.229 - poz.230 * 0,15 - poz.231                                                                                                                                             | m3   | 9,188   |        |
|                      |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 9,188  |
| 233<br>d.5.2.<br>5.1 | SST-01      | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III                                                                                                         | m3   |         |        |
|                      |             | poz.229                                                                                                                                                                        | m3   | 14,000  |        |
|                      |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 14,000 |
| 234<br>d.5.2.<br>5.1 | SST-01      | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II                                                                                                    | m3   |         |        |
|                      |             | poz.230 * 0,15 + poz.231                                                                                                                                                       | m3   | 4,813   |        |
|                      |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 4,813  |
| 5.2.5.<br>2          |             | Roboty montażowe                                                                                                                                                               |      |         |        |
| 235<br>d.5.2.<br>5.2 |             | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 180 mm z rur prostych - rura PE100 SDR17 RC                                                                          | m    |         |        |
|                      |             | 7                                                                                                                                                                              | m    | 7,000   |        |
|                      |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 7,000  |
| 236<br>d.5.2.<br>5.2 |             | Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 180 mm metodą zgrzewania czołowego                                                                                                       | poł. |         |        |
|                      |             | 2                                                                                                                                                                              | poł. | 2,000   |        |
|                      |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 2,000  |
| 237<br>d.5.2.<br>5.2 |             | Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 250 mm na ciśnienie do 0.6 MPa                                                                                                          | m    |         |        |
|                      |             | poz.235                                                                                                                                                                        | m    | 7,000   |        |
|                      |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 7,000  |
| 238<br>d.5.2.<br>5.2 |             | Oczyszczenie wnętrza gazociągu                                                                                                                                                 | m    |         |        |
|                      |             | poz.237                                                                                                                                                                        | m    | 7,000   |        |
|                      |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 7,000  |

## Przedmiar

| Lp.                  | spec. tech. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                            | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|----------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 239<br>d.5.2.<br>5.2 |             | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego                                                                                                    | m    |         |        |
|                      |             | poz.237                                                                                                                                                                      | m    | 7,000   |        |
|                      |             |                                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 7,000  |
| 240<br>d.5.2.<br>5.2 |             | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi drutem lokalizacyjnym                                                                                                          | m    |         |        |
|                      |             | poz.237                                                                                                                                                                      | m    | 7,000   |        |
|                      |             |                                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 7,000  |
| 241<br>d.5.2.<br>5.2 |             | Połączenia rur z polietylenu o śr. 180 mm za pomocą kształtek elektrooporowych                                                                                               | szt. |         |        |
|                      |             | 6                                                                                                                                                                            | szt. | 6,000   |        |
|                      |             |                                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 6,000  |
| <b>5.2.6</b>         |             | <b>Gazociąg G4.1-G4.2</b>                                                                                                                                                    |      |         |        |
| 5.2.6.<br>1          |             | Roboty ziemne                                                                                                                                                                |      |         |        |
| 242<br>d.5.2.<br>6.1 | SST-01      | Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m | m3   |         |        |
|                      |             | poz.248 * 1,6 * 1,25                                                                                                                                                         | m3   | 23,000  |        |
|                      |             |                                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 23,000 |
| 243<br>d.5.2.<br>6.1 | SST-01      | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm                                                                                                                | m2   |         |        |
|                      |             | poz.248 * 1,25                                                                                                                                                               | m2   | 14,375  |        |
|                      |             |                                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 14,375 |
| 244<br>d.5.2.<br>6.1 | SST-01      | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym                                                                                                                                      | m3   |         |        |
|                      |             | poz.248 * 0,4 * 1,25                                                                                                                                                         | m3   | 5,750   |        |
|                      |             |                                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 5,750  |
| 245<br>d.5.2.<br>6.1 | SST-01      | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III                                                                               | m3   |         |        |
|                      |             | poz.242 - poz.243 * 0,15 - poz.244                                                                                                                                           | m3   | 15,094  |        |
|                      |             |                                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 15,094 |
| 246<br>d.5.2.<br>6.1 | SST-01      | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III                                                                                                       | m3   |         |        |
|                      |             | poz.242                                                                                                                                                                      | m3   | 23,000  |        |
|                      |             |                                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 23,000 |
| 247<br>d.5.2.<br>6.1 | SST-01      | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II                                                                                                  | m3   |         |        |
|                      |             | poz.243 * 0,15 + poz.244                                                                                                                                                     | m3   | 7,906   |        |
|                      |             |                                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 7,906  |
| 5.2.6.<br>2          |             | Roboty montażowe                                                                                                                                                             |      |         |        |
| 248<br>d.5.2.<br>6.2 |             | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 180 mm z rur prostych - rura PE100 SDR17 RC                                                                        | m    |         |        |
|                      |             | 11,5                                                                                                                                                                         | m    | 11,500  |        |
|                      |             |                                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 11,500 |
| 249<br>d.5.2.<br>6.2 |             | Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 180 mm metodą zgrzewania czołowego                                                                                                     | poł. |         |        |
|                      |             | 2                                                                                                                                                                            | poł. | 2,000   |        |
|                      |             |                                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 2,000  |

## Przedmiar

| Lp.                  | spec. tech. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                              | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|----------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 250<br>d.5.2.<br>6.2 |             | Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 250 mm na ciśnienie do 0.6 MPa                                                                                                          | m    |         |        |
|                      |             | poz.248                                                                                                                                                                        | m    | 11,500  |        |
|                      |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 11,500 |
| 251<br>d.5.2.<br>6.2 |             | Oczyszczenie wnętrza gazociągu                                                                                                                                                 | m    |         |        |
|                      |             | poz.250                                                                                                                                                                        | m    | 11,500  |        |
|                      |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 11,500 |
| 252<br>d.5.2.<br>6.2 |             | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego                                                                                                      | m    |         |        |
|                      |             | poz.250                                                                                                                                                                        | m    | 11,500  |        |
|                      |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 11,500 |
| 253<br>d.5.2.<br>6.2 |             | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi drutem lokalizacyjnym                                                                                                            | m    |         |        |
|                      |             | poz.250                                                                                                                                                                        | m    | 11,500  |        |
|                      |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 11,500 |
| 254<br>d.5.2.<br>6.2 |             | Połączenia rur z polietylenu o śr. 180 mm za pomocą kształtek elektrooporowych                                                                                                 | szt. |         |        |
|                      |             | 6                                                                                                                                                                              | szt. | 6,000   |        |
|                      |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 6,000  |
| <b>5.2.7</b>         |             | <b>Przyłącze G1.4-G1.10</b>                                                                                                                                                    |      |         |        |
| 5.2.7.<br>1          |             | Roboty ziemne                                                                                                                                                                  |      |         |        |
| 255<br>d.5.2.<br>7.1 | SST-01      | Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m | m3   |         |        |
|                      |             | poz.261 * 1,6 * 1,25                                                                                                                                                           | m3   | 10,000  |        |
|                      |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 10,000 |
| 256<br>d.5.2.<br>7.1 | SST-01      | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm                                                                                                                  | m2   |         |        |
|                      |             | poz.261 * 1,25                                                                                                                                                                 | m2   | 6,250   |        |
|                      |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 6,250  |
| 257<br>d.5.2.<br>7.1 | SST-01      | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym                                                                                                                                        | m3   |         |        |
|                      |             | poz.261 * 0,4 * 1,25                                                                                                                                                           | m3   | 2,500   |        |
|                      |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 2,500  |
| 258<br>d.5.2.<br>7.1 | SST-01      | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III                                                                                 | m3   |         |        |
|                      |             | poz.255 - poz.256 * 0,15 - poz.257                                                                                                                                             | m3   | 6,563   |        |
|                      |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 6,563  |
| 259<br>d.5.2.<br>7.1 | SST-01      | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III                                                                                                         | m3   |         |        |
|                      |             | poz.255                                                                                                                                                                        | m3   | 10,000  |        |
|                      |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 10,000 |
| 260<br>d.5.2.<br>7.1 | SST-01      | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II                                                                                                    | m3   |         |        |
|                      |             | poz.256 * 0,15 + poz.257                                                                                                                                                       | m3   | 3,438   |        |
|                      |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 3,438  |
| 5.2.7.<br>2          |             | Roboty montażowe                                                                                                                                                               |      |         |        |

| Lp.                  | spec. tech. | Opis i wyliczenia                                                                          | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|----------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 261<br>d.5.2.<br>7.2 |             | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 32 mm z rur w zwojach      | m    |         |        |
|                      |             | 5                                                                                          | m    | 5,000   |        |
|                      |             |                                                                                            |      | RAZEM   | 5,000  |
| 262<br>d.5.2.<br>7.2 |             | Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 250 mm na ciśnienie do 0.6 MPa                      | m    |         |        |
|                      |             | poz.261                                                                                    | m    | 5,000   |        |
|                      |             |                                                                                            |      | RAZEM   | 5,000  |
| 263<br>d.5.2.<br>7.2 |             | Oczyszczenie wnętrza gazociągu                                                             | m    |         |        |
|                      |             | poz.261                                                                                    | m    | 5,000   |        |
|                      |             |                                                                                            |      | RAZEM   | 5,000  |
| 264<br>d.5.2.<br>7.2 |             | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego                  | m    |         |        |
|                      |             | poz.261                                                                                    | m    | 5,000   |        |
|                      |             |                                                                                            |      | RAZEM   | 5,000  |
| 265<br>d.5.2.<br>7.2 |             | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi drutem lokalizacyjnym                        | m    |         |        |
|                      |             | poz.262                                                                                    | m    | 5,000   |        |
|                      |             |                                                                                            |      | RAZEM   | 5,000  |
| 266<br>d.5.2.<br>7.2 |             | Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 63 mm                              | m    |         |        |
|                      |             | 14                                                                                         | m    | 14,000  |        |
|                      |             |                                                                                            |      | RAZEM   | 14,000 |
| 267<br>d.5.2.<br>7.2 |             | Przeciąganie rur PE przez rury ochronne                                                    | m    |         |        |
|                      |             | poz.266                                                                                    | m    | 14,000  |        |
|                      |             |                                                                                            |      | RAZEM   | 14,000 |
| 268<br>d.5.2.<br>7.2 |             | Uszczelnianie końców rur ochronnych                                                        | szt. |         |        |
|                      |             | 2                                                                                          | szt. | 2,000   |        |
|                      |             |                                                                                            |      | RAZEM   | 2,000  |
| 269<br>d.5.2.<br>7.2 |             | Rury osłonowe dwudzielne                                                                   | m    |         |        |
|                      |             | 4                                                                                          | m    | 4,000   |        |
|                      |             |                                                                                            |      | RAZEM   | 4,000  |
| 270<br>d.5.2.<br>7.2 |             | Ustawienie zaworów i zasuw o śr. nominalnej 180/32 mm w rurociągach z polietylenu twardego | szt. |         |        |
|                      |             | 1                                                                                          | szt. | 1,000   |        |
|                      |             |                                                                                            |      | RAZEM   | 1,000  |
| 271<br>d.5.2.<br>7.2 |             | Ustawienie zaworów i zasuw o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z polietylenu twardego     | szt. |         |        |
|                      |             | 1                                                                                          | szt. | 1,000   |        |
|                      |             |                                                                                            |      | RAZEM   | 1,000  |
| 272<br>d.5.2.<br>7.2 |             | Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych              | szt. |         |        |
|                      |             | 3                                                                                          | szt. | 3,000   |        |
|                      |             |                                                                                            |      | RAZEM   | 3,000  |
| 5.2.8                |             | <b>Przyłącze G1.5-G1.11</b>                                                                |      |         |        |

## Przedmiar

| Lp.              | spec. tech. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                              | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|
| 5.2.8.1          |             | Roboty ziemne                                                                                                                                                                  |      |         |       |
| 273<br>d.5.2.8.1 | SST-01      | Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m | m3   |         |       |
|                  |             | poz.279 * 1,6 * 1,25                                                                                                                                                           | m3   | 9,000   |       |
|                  |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 9,000 |
| 274<br>d.5.2.8.1 | SST-01      | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm                                                                                                                  | m2   |         |       |
|                  |             | poz.279 * 1,25                                                                                                                                                                 | m2   | 5,625   |       |
|                  |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 5,625 |
| 275<br>d.5.2.8.1 | SST-01      | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym                                                                                                                                        | m3   |         |       |
|                  |             | poz.279 * 0,4 * 1,25                                                                                                                                                           | m3   | 2,250   |       |
|                  |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 2,250 |
| 276<br>d.5.2.8.1 | SST-01      | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III                                                                                 | m3   |         |       |
|                  |             | poz.273 - poz.274 * 0,15 - poz.275                                                                                                                                             | m3   | 5,906   |       |
|                  |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 5,906 |
| 277<br>d.5.2.8.1 | SST-01      | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III                                                                                                         | m3   |         |       |
|                  |             | poz.273                                                                                                                                                                        | m3   | 9,000   |       |
|                  |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 9,000 |
| 278<br>d.5.2.8.1 | SST-01      | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II                                                                                                    | m3   |         |       |
|                  |             | poz.274 * 0,15 + poz.275                                                                                                                                                       | m3   | 3,094   |       |
|                  |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 3,094 |
| 5.2.8.2          |             | Roboty montażowe                                                                                                                                                               |      |         |       |
| 279<br>d.5.2.8.2 |             | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 32 mm z rur w zwojach                                                                                          | m    |         |       |
|                  |             | 4,5                                                                                                                                                                            | m    | 4,500   |       |
|                  |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 4,500 |
| 280<br>d.5.2.8.2 |             | Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 250 mm na ciśnienie do 0.6 MPa                                                                                                          | m    |         |       |
|                  |             | poz.279                                                                                                                                                                        | m    | 4,500   |       |
|                  |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 4,500 |
| 281<br>d.5.2.8.2 |             | Oczyszczenie wnętrza gazociągu                                                                                                                                                 | m    |         |       |
|                  |             | poz.279                                                                                                                                                                        | m    | 4,500   |       |
|                  |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 4,500 |
| 282<br>d.5.2.8.2 |             | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego                                                                                                      | m    |         |       |
|                  |             | poz.279                                                                                                                                                                        | m    | 4,500   |       |
|                  |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 4,500 |
| 283<br>d.5.2.8.2 |             | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi drutem lokalizacyjnym                                                                                                            | m    |         |       |
|                  |             | poz.280                                                                                                                                                                        | m    | 4,500   |       |
|                  |             |                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 4,500 |

| Lp.                  | spec. tech. | Opis i wyliczenia                                                                                                                | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|----------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| 284<br>d.5.2.<br>8.2 |             | Rury osłonowe dwudzielne                                                                                                         | m    |         |         |
|                      |             | 4                                                                                                                                | m    | 4,000   |         |
|                      |             |                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 4,000   |
| 285<br>d.5.2.<br>8.2 |             | Ustawienie zaworów i zasuw o śr. nominalnej 180/32 mm w rurociągach z polietylenu twardego                                       | szt. |         |         |
|                      |             | 1                                                                                                                                | szt. | 1,000   |         |
|                      |             |                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 286<br>d.5.2.<br>8.2 |             | Ustawienie zaworów i zasuw o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z polietylenu twardego                                           | szt. |         |         |
|                      |             | 1                                                                                                                                | szt. | 1,000   |         |
|                      |             |                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 287<br>d.5.2.<br>8.2 |             | Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych                                                    | szt. |         |         |
|                      |             | 3                                                                                                                                | szt. | 3,000   |         |
|                      |             |                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 3,000   |
| 5.3                  |             | <b>Regulacje istniejącej armatury sanitarnej</b>                                                                                 |      |         |         |
| 288<br>d.5.3         | D1          | regulacja wysokościowa zasuw, szafek gazowych na sieci gazowej                                                                   | szt  |         |         |
|                      |             | 1                                                                                                                                | szt  | 1       |         |
|                      |             |                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 1       |
| 289<br>d.5.3         | D1          | regulacja wysokościowa zasuw sieci wodociągowej                                                                                  | szt. |         |         |
|                      |             | 19                                                                                                                               | szt. | 19      |         |
|                      |             |                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 19      |
| 290<br>d.5.3         | D1          | regulacja wysokościowa studni kanalizacji sanitarnej wraz z wymianą włazu żeliwnego C250                                         | szt  |         |         |
|                      |             | 1                                                                                                                                | szt  | 1       |         |
|                      |             |                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 1       |
| 291<br>d.5.3         | D1          | regulacja wysokościowa studni kanalizacji sanitarnej wraz z wymianą włazu żeliwnego oraz montażem pierścienia odciążającego D400 | szt  |         |         |
|                      |             | 2                                                                                                                                | szt  | 2       |         |
|                      |             |                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 2       |
| 292<br>d.5.3         | D1          | regulacja wysokościowa studni kanalizacji deszczowej wraz z wymianą włazu żeliwnego C250                                         | szt  |         |         |
|                      |             | 1                                                                                                                                | szt  | 1       |         |
|                      |             |                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 1       |
| 6                    |             | <b>Branża energetyczna</b>                                                                                                       |      |         |         |
| 6.1                  |             | <b>Instalowanie systemów oświetleniowych ZIM</b>                                                                                 |      |         |         |
| 293<br>d.6.1         | O-02        | Budowa linii kablowej oświetleniowej ZiM typu YAKXS 4x25mm <sup>2</sup> wraz z ułożeniem taśmy ostrzegawczej                     | mb   |         |         |
|                      |             | 418                                                                                                                              | mb   | 418,000 |         |
|                      |             |                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 418,000 |
| 294<br>d.6.1         | O-02        | Montaż proj. kabli YAKXS4x25mm <sup>2</sup> do relokowanych słupów oświetleniowych                                               | kpl. |         |         |
|                      |             | 4                                                                                                                                | kpl. | 4,000   |         |
|                      |             |                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 4,000   |
| 295<br>d.6.1         | O-02        | Przedłużenie istn. kabli YAKXS4x25mm <sup>2</sup> i montaż muf kablowych przelotowych                                            | kpl. |         |         |
|                      |             | 20                                                                                                                               | kpl. | 20,000  |         |
|                      |             |                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 20,000  |
| 296<br>d.6.1         | O-02        | Relokacja słupów oświetleniowych o wys. 7m                                                                                       | kpl  |         |         |
|                      |             | 16                                                                                                                               | kpl  | 16,000  |         |
|                      |             |                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 16,000  |

## Przedmiar

| Lp.          | spec. tech.      | Opis i wyliczenia                                                                            | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|--------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| 297<br>d.6.1 | O-02             | Montaż słupów oświetleniowych o wys. 6m                                                      | kpl  |         |         |
|              |                  | 7                                                                                            | kpl  | 7,000   |         |
|              |                  |                                                                                              |      | RAZEM   | 7,000   |
| 298<br>d.6.1 | O-02             | Montaż opraw dedykowanych dla przejść dla pieszych na projektowanych słupach oświetleniowych | kpl  |         |         |
|              |                  | 7                                                                                            | kpl  | 7,000   |         |
|              |                  |                                                                                              |      | RAZEM   | 7,000   |
| 299<br>d.6.1 | O-02             | Zasilanie wiaty przystankowej przewodem YKXS 3x2,5mm2 (29 m)                                 | kpl. |         |         |
|              |                  | 1                                                                                            | kpl. | 1,000   |         |
|              |                  |                                                                                              |      | RAZEM   | 1,000   |
| 300<br>d.6.1 | O-02             | Bednarka FeZn 30x4                                                                           | mb   |         |         |
|              |                  | 100                                                                                          | mb   | 100,000 |         |
|              |                  |                                                                                              |      | RAZEM   | 100,000 |
| 301<br>d.6.1 | O-02             | Demontaż istn. kabla YAKXS 4x25mm2 (własność ZIM)                                            | mb   |         |         |
|              |                  | 209                                                                                          | mb   | 209,000 |         |
|              |                  |                                                                                              |      | RAZEM   | 209,000 |
| 302<br>d.6.1 | O-02             | montaż rur osłonowych na projektowanych przewodach DVK 75                                    | mb   |         |         |
|              |                  | 36                                                                                           | mb   | 36,000  |         |
|              |                  |                                                                                              |      | RAZEM   | 36,000  |
| 7            |                  | <b>Stała Organizacja Ruchu</b>                                                               |      |         |         |
| 7.1          |                  | <b>Likwidacje znaków pionowych i poziomych</b>                                               |      |         |         |
| 303<br>d.7.1 | D-01.02.04.83.01 | Usunięcie C-13 (średnie)                                                                     | szt  |         |         |
|              |                  | 1                                                                                            | szt  | 1       |         |
|              |                  |                                                                                              |      | RAZEM   | 1       |
| 304<br>d.7.1 | D-01.02.04.83.01 | Usunięcie C-13a (średnie)                                                                    | szt  |         |         |
|              |                  | 1                                                                                            | szt  | 1       |         |
|              |                  |                                                                                              |      | RAZEM   | 1       |
| 305<br>d.7.1 | D-01.02.04.81.01 | Likwidacja słupka                                                                            | szt  |         |         |
|              |                  | 2                                                                                            | szt  | 2       |         |
|              |                  |                                                                                              |      | RAZEM   | 2       |
| 306<br>d.7.1 | D-07.01.01.71    | Usunięcie P-10 (Strzałki_symbole)                                                            | m2   |         |         |
|              |                  | 4                                                                                            | m2   | 4       |         |
|              |                  |                                                                                              |      | RAZEM   | 4       |
| 307<br>d.7.1 | D-01.02.04       | Usunięcie U-11a (balustrada)                                                                 | m    |         |         |
|              |                  | 79                                                                                           | m    | 79      |         |
|              |                  |                                                                                              |      | RAZEM   | 79      |
| 7.2          |                  | <b>Przenoszenie znaków</b>                                                                   |      |         |         |
| 308<br>d.7.2 | Brak             | Przenoszenie B-16 (mały)                                                                     | szt  |         |         |
|              |                  | 1                                                                                            | szt  | 1       |         |
|              |                  |                                                                                              |      | RAZEM   | 1       |
| 309<br>d.7.2 | Brak             | Przenoszenie B-16 (średni)                                                                   | szt  |         |         |
|              |                  | 1                                                                                            | szt  | 1       |         |
|              |                  |                                                                                              |      | RAZEM   | 1       |

## Przedmiar

| Lp.          | spec. tech       | Opis i wyliczenia           | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|------------------|-----------------------------|------|---------|-------|
| 310<br>d.7.2 | Brak             | Przenoszenie D-1 (mały)     | szt  |         |       |
|              |                  | 1                           | szt  | 1       |       |
|              |                  |                             |      | RAZEM   | 1     |
| 311<br>d.7.2 | Brak             | Przenoszenie D-1 (średni)   | szt  |         |       |
|              |                  | 1                           | szt  | 1       |       |
|              |                  |                             |      | RAZEM   | 1     |
| 312<br>d.7.2 | Brak             | Przenoszenie D-4b (mały)    | szt  |         |       |
|              |                  | 1                           | szt  | 1       |       |
|              |                  |                             |      | RAZEM   | 1     |
| 313<br>d.7.2 | Brak             | Przenoszenie D-4b (średni)  | szt  |         |       |
|              |                  | 1                           | szt  | 1       |       |
|              |                  |                             |      | RAZEM   | 1     |
| 314<br>d.7.2 | Brak             | Przenoszenie D-34b (mały)   | szt  |         |       |
|              |                  | 1                           | szt  | 1       |       |
|              |                  |                             |      | RAZEM   | 1     |
| 315<br>d.7.2 | Brak             | Przenoszenie D-34b (średni) | szt  |         |       |
|              |                  | 1                           | szt  | 1       |       |
|              |                  |                             |      | RAZEM   | 1     |
| <b>7.3</b>   |                  | <b>Oznakowanie pionowe</b>  |      |         |       |
| 316<br>d.7.3 | D-07.02.01.44.37 | A-7 (średnie)               | szt  |         |       |
|              |                  | 4                           | szt  | 4       |       |
|              |                  |                             |      | RAZEM   | 4     |
| 317<br>d.7.3 | D-07.02.01.44.46 | C-13/16 (mini)              | szt  |         |       |
|              |                  | 10                          | szt  | 10      |       |
|              |                  |                             |      | RAZEM   | 10    |
| 318<br>d.7.3 | D-07.02.01.44.46 | C-13 (mini)                 | szt  |         |       |
|              |                  | 1                           | szt  | 1       |       |
|              |                  |                             |      | RAZEM   | 1     |
| 319<br>d.7.3 | D-07.02.01.44.46 | C-13a (mini)                | szt  |         |       |
|              |                  | 1                           | szt  | 1       |       |
|              |                  |                             |      | RAZEM   | 1     |
| 320<br>d.7.3 | D-07.02.01.44.46 | C-16 (mini)                 | szt  |         |       |
|              |                  | 1                           | szt  | 1       |       |
|              |                  |                             |      | RAZEM   | 1     |
| 321<br>d.7.3 | D-07.02.01.44.52 | D-1 (małe)                  | szt  |         |       |
|              |                  | 4                           | szt  | 4       |       |
|              |                  |                             |      | RAZEM   | 4     |
| 322<br>d.7.3 | D-07.02.01.44.52 | D-6a (małe)                 | szt  |         |       |
|              |                  | 2                           | szt  | 2       |       |
|              |                  |                             |      | RAZEM   | 2     |

## Przedmiar

| Lp.          | spec. tech.              | Opis i wyliczenia                              | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--------------------------|------------------------------------------------|------|---------|-------|
| 323<br>d.7.3 | D-<br>07.02.01.<br>44.52 | D-6b (małe)                                    | szt  |         |       |
|              |                          | 6                                              | szt  | 6       |       |
|              |                          |                                                |      | RAZEM   | 6     |
| 324<br>d.7.3 | Brak                     | F-10 (małe)                                    | m2   |         |       |
|              |                          | 0,9                                            | m2   | 1       |       |
|              |                          |                                                |      | RAZEM   | 1     |
| 325<br>d.7.3 | D-<br>07.02.01.<br>41.01 | Słupek stalowy (70 mm)                         | szt  |         |       |
|              |                          | 28                                             | szt  | 28      |       |
|              |                          |                                                |      | RAZEM   | 28    |
| 326<br>d.7.3 | Brak                     | Słupek z wysięgnikiem                          | szt  |         |       |
|              |                          | 3                                              | szt  | 3       |       |
|              |                          |                                                |      | RAZEM   | 3     |
| <b>7.4</b>   |                          | <b>Oznakowanie poziome</b>                     |      |         |       |
| 327<br>d.7.4 | D-<br>07.01.01.<br>34.01 | P-1b (Linie_przerywane, grubowarstwowe)        | m2   |         |       |
|              |                          | 17,48                                          | m2   | 17      |       |
|              |                          |                                                |      | RAZEM   | 17    |
| 328<br>d.7.4 | D-<br>07.01.01.<br>34.01 | P-1c (Linie_przerywane, grubowarstwowe)        | m2   |         |       |
|              |                          | 12                                             | m2   | 12      |       |
|              |                          |                                                |      | RAZEM   | 12    |
| 329<br>d.7.4 | D-<br>07.01.01.<br>34.01 | P-1e (Linie_przerywane, grubowarstwowe)        | m2   |         |       |
|              |                          | 21                                             | m2   | 21      |       |
|              |                          |                                                |      | RAZEM   | 21    |
| 330<br>d.7.4 | D-<br>07.01.01.<br>34.01 | P-2b (Linie_ciągłe, grubowarstwowe)            | m2   |         |       |
|              |                          | 11                                             | m2   | 11      |       |
|              |                          |                                                |      | RAZEM   | 11    |
| 331<br>d.7.4 | D-<br>07.01.01.<br>34.01 | P-4 (Linie_ciągłe, grubowarstwowe)             | m2   |         |       |
|              |                          | 25                                             | m2   | 25      |       |
|              |                          |                                                |      | RAZEM   | 25    |
| 332<br>d.7.4 | D-<br>07.01.01.<br>34.01 | P-6 (Linie_ciągłe, grubowarstwowe)             | m2   |         |       |
|              |                          | 12                                             | m2   | 12      |       |
|              |                          |                                                |      | RAZEM   | 12    |
| 333<br>d.7.4 | D-<br>07.01.01.<br>34.01 | P-7a (Linie_ciągłe, grubowarstwowe)            | m2   |         |       |
|              |                          | 41                                             | m2   | 41      |       |
|              |                          |                                                |      | RAZEM   | 41    |
| 334<br>d.7.4 | D-<br>07.01.01.<br>34.01 | P-7b (Linie_ciągłe, grubowarstwowe)            | m2   |         |       |
|              |                          | 366                                            | m2   | 366     |       |
|              |                          |                                                |      | RAZEM   | 366   |
| 335<br>d.7.4 | D-<br>07.01.01.<br>34.01 | P-8b krótki (Linie_przerywane, grubowarstwowe) | m2   |         |       |

## Przedmiar

| Lp.        | spec. tech.                       | Opis i wyliczenia                                                    | j.m.        | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------|---------|-------|
|            |                                   | 12                                                                   | m2          | 12      |       |
|            |                                   |                                                                      |             | RAZEM   | 12    |
| 336        | D-<br>d.7.4<br>07.01.01.<br>34.01 | P-8f krótki (Linie_przerywane, grubowarstwowe)                       | m2          |         |       |
|            |                                   | 18                                                                   | m2          | 18      |       |
|            |                                   |                                                                      |             | RAZEM   | 18    |
| 337        | D-<br>d.7.4<br>07.01.01.<br>15.16 | P-10 (Strzałki_symbole, cienkowarstwowe)                             | m2          |         |       |
|            |                                   | 57                                                                   | m2          | 57      |       |
|            |                                   |                                                                      |             | RAZEM   | 57    |
| 338        | D-<br>d.7.4<br>07.01.01.<br>34.01 | P-11 (Przejścia_przejazdy, grubowarstwowe)                           | m2          |         |       |
|            |                                   | 21                                                                   | m2          | 21      |       |
|            |                                   |                                                                      |             | RAZEM   | 21    |
| 339        | D-<br>d.7.4<br>07.01.01.<br>34.01 | P-11 rowerowe (grubowarstwowe)                                       | m2          |         |       |
|            |                                   | 66                                                                   | m2          | 66      |       |
|            |                                   |                                                                      |             | RAZEM   | 66    |
| 340        | D-<br>d.7.4<br>07.01.01.<br>34.01 | P-13 (Przejścia_przejazdy, grubowarstwowe)                           | m2          |         |       |
|            |                                   | 6                                                                    | m2<br>m2    | 0<br>6  |       |
|            |                                   |                                                                      |             | RAZEM   | 6     |
| 341        | D-<br>d.7.4<br>07.01.01.<br>34.01 | P-14 (Przejścia_przejazdy, grubowarstwowe)                           | m2          |         |       |
|            |                                   | 7                                                                    | m2          | 7       |       |
|            |                                   |                                                                      |             | RAZEM   | 7     |
| 342        | D-<br>d.7.4<br>07.01.01.<br>34.01 | P-21b (Miejsca_postojowe, grubowarstwowe)                            | m2          |         |       |
|            |                                   | 20                                                                   | m2          | 20      |       |
|            |                                   |                                                                      |             | RAZEM   | 20    |
| 343        | D-<br>d.7.4<br>07.01.01.<br>15.16 | P-23 mini (Strzałki_symbole, cienkowarstwowe)                        | m2          |         |       |
|            |                                   | 12                                                                   | m2          | 12      |       |
|            |                                   |                                                                      |             | RAZEM   | 12    |
| <b>7.5</b> |                                   | <b>Urządzenia BRD</b>                                                |             |         |       |
| 344        | D-<br>d.7.5<br>07.05.01           | U-11a (balustrada)                                                   | m           |         |       |
|            |                                   | 185                                                                  | m           | 185     |       |
|            |                                   |                                                                      |             | RAZEM   | 185   |
| 345        | D-<br>d.7.5<br>07.01.00           | U-5b_C-9                                                             | szt         |         |       |
|            |                                   | 12                                                                   | szt         | 12      |       |
|            |                                   |                                                                      |             | RAZEM   | 12    |
| <b>7.6</b> |                                   | <b>INNE</b>                                                          |             |         |       |
| 346        | D-<br>d.7.6<br>07.05.01           | Wymiana isnt. znaków zgodnie z uwaga zatwierdzenia organizacji ruchu | rycz<br>alt |         |       |
|            |                                   | 1                                                                    | rycz<br>alt | 1       |       |
|            |                                   |                                                                      |             | RAZEM   | 1     |
| 347        | D-<br>d.7.6<br>07.05.01           | Oczyszczenie i odmalowanie barier istn.                              | rycz<br>alt |         |       |

Przebudowa wraz z rozbudową ulicy Portowej na odcinku od ulicy Bałtyckiej do ulicy Wernera

Przedmiar

| Lp. | spec.<br>tech | Opis i wyliczenia | j.m.        | Poszcz. | Razem    |
|-----|---------------|-------------------|-------------|---------|----------|
|     |               | 1                 | rycz<br>ałt | 1       |          |
|     |               |                   |             | RAZEM   | <b>1</b> |

Przebudowa wraz z rozbudową ulicy Portowej na odcinku od ulicy Bałtyckiej do ulicy Wernera  
Kosztorys inwestorski uproszczony

| Lp.                                                                                                          | Podstawa                  | Nr spec. techn. | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | j.m.                                                     | Ilość    | Cena jedn. | Wartość             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------|------------|---------------------|
| <b>KOSZTORYS: Przebudowa wraz z rozbudową ulicy Portowej na odcinku od ulicy Bałtyckiej do ulicy Wernera</b> |                           |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                          |          |            |                     |
| <b>1</b>                                                                                                     |                           |                 | <b>Branża drogowa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                          |          |            | <b>5 951 888,52</b> |
| <b>1.1</b>                                                                                                   | <b>45111000-8</b>         |                 | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                          |          |            | <b>637 493,16</b>   |
| <b>1.1.1</b>                                                                                                 |                           |                 | <b>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                          |          |            | <b>2 908,69</b>     |
| 1<br>d.1.1.1                                                                                                 | sekocenbud                | D.01.01.01      | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym                                                                                                                                                                                                                         | km                                                       | 0,97     | 2 998,65   | 2 908,69            |
| Razem dział:                                                                                                 |                           |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych |          |            | <b>2 908,69</b>     |
| <b>1.1.2</b>                                                                                                 |                           |                 | <b>Zdjęcie warstwy humusu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                          |          |            | <b>169 768,44</b>   |
| 2<br>d.1.1.2                                                                                                 | sekocenbud                | Z-1.0           | Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. warstwy do 10 cm, z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład na odl. do 1 km                                                                                                                                                                                          | m3                                                       | 1 646    | 76,14      | 125 326,44          |
| 3<br>d.1.1.2                                                                                                 | sekocenbud                | -               | Opłata za składowanie humusu na wysypisku                                                                                                                                                                                                                                                                                       | t                                                        | 2 962,80 | 15,00      | 44 442,00           |
| Razem dział:                                                                                                 |                           |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Zdjęcie warstwy humusu                                   |          |            | <b>169 768,44</b>   |
| <b>1.1.3</b>                                                                                                 |                           |                 | <b>Wycinka drzew i krzewów</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                          |          |            | <b>55 588,03</b>    |
| 4<br>d.1.1.3                                                                                                 | sekocenbud                | Z-4.0           | Karczowanie drzew o średnicy 10-15 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                           | szt                                                      | 10       | 41,76      | 417,60              |
| 5<br>d.1.1.3                                                                                                 | sekocenbud                | Z-4.0           | Karczowanie drzew o średnicy 16-35 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                           | szt                                                      | 54       | 79,17      | 4 275,18            |
| 6<br>d.1.1.3                                                                                                 | sekocenbud                | Z-4.0           | Karczowanie drzew o średnicy 36-45 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                           | szt                                                      | 9        | 188,57     | 1 697,13            |
| 7<br>d.1.1.3                                                                                                 | sekocenbud                | Z-4.0           | Karczowanie drzew o średnicy 46-55 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                           | szt                                                      | 7        | 261,61     | 1 831,27            |
| 8<br>d.1.1.3                                                                                                 | sekocenbud                | Z-4.0           | Karczowanie drzew o średnicy 56-65 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                           | szt                                                      | 5        | 329,60     | 1 648,00            |
| 9<br>d.1.1.3                                                                                                 | sekocenbud                | Z-4.0           | Karczowanie drzew o średnicy 66-75 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                           | szt                                                      | 8        | 391,23     | 3 129,84            |
| 10<br>d.1.1.3                                                                                                | sekocenbud                | Z-4.0           | Karczowanie drzew o średnicy 76-100 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                          | szt                                                      | 8        | 518,16     | 4 145,28            |
| 11<br>d.1.1.3                                                                                                | sekocenbud                | Z-4.0           | Karczowanie drzew o średnicy 101-130 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                         | szt                                                      | 2        | 1 896,87   | 3 793,74            |
| 12<br>d.1.1.3                                                                                                | sekocenbud                | Z-4.0           | Karczowanie krzewów                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m2                                                       | 2 151    | 0,39       | 838,89              |
| 13<br>d.1.1.3                                                                                                | sekocenbud                | Z-4.0           | wywożenie dłużyc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | mp                                                       | 216      | 91,80      | 19 828,80           |
| 14<br>d.1.1.3                                                                                                | sekocenbud                | Z-4.0           | wywożenie gałęzi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | mp                                                       | 110      | 105,02     | 11 552,20           |
| 15<br>d.1.1.3                                                                                                | sekocenbud                | Z-4.0           | wywożenie karpin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | mp                                                       | 38       | 63,95      | 2 430,10            |
| Razem dział:                                                                                                 |                           |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Wycinka drzew i krzewów                                  |          |            | <b>55 588,03</b>    |
| <b>1.1.4</b>                                                                                                 |                           |                 | <b>Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                          |          |            | <b>39 206,55</b>    |
| 16<br>d.1.1.4                                                                                                | sekocenbud                | -               | Zabezpieczenie drzew i krzewów                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | szt                                                      | 145      | 270,39     | 39 206,55           |
| Razem dział:                                                                                                 |                           |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót          |          |            | <b>39 206,55</b>    |
| <b>1.1.5</b>                                                                                                 |                           |                 | <b>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEN I PRZEPUSTÓW</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                          |          |            | <b>209 725,48</b>   |
| 17<br>d.1.1.5                                                                                                | sekocenbud                | D.01.02.04      | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-pisakowej.                                                                                                                                                                                                                                                              | m                                                        | 493      | 11,52      | 5 679,36            |
| 18<br>d.1.1.5                                                                                                | sekocenbud                | D.01.02.04      | Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce cementowo-pisakowej.                                                                                                                                                                                                                                                                  | m                                                        | 390      | 3,66       | 1 427,40            |
| 19<br>d.1.1.5                                                                                                | sekocenbud                | D.05.03.11      | Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia grubość warstwy 4 cm, odwiezienie urobku na plac składowania inwestora - odległość 3km<br>Krotność = 2                                                                                                                                                           | m2                                                       | 3 160    | 33,48      | 105 796,80          |
| 20<br>d.1.1.5                                                                                                | sekocenbud                | D.05.03.11      | Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia grubość warstwy 4 cm, odwiezienie urobku na plac składowania inwestora - odległość 3km                                                                                                                                                                           | m2                                                       | 350      | 16,74      | 5 859,00            |
| 21<br>d.1.1.5                                                                                                | sekocenbud                | D.01.02.04      | Rozebranie chodników i zjazdów z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, ułożonych na podsypce piaskowej.                                                                                                                                                                                                                       | m2                                                       | 76       | 5,75       | 437,00              |
| 22<br>d.1.1.5                                                                                                | kalk. własna + sekocenbud | D.01.02.04      | Rozebranie nawierzchni drogi z płyt drogowych 1,5x3m 15 cm, ułożonej na podsypce piaskowej. (Założono 80% płyt zdalnych do ponownego wykorzystania. Wykonawca po demontażu, oczyszczeniu oraz klasyfikacji płyt zdalnych do ponownego użytku przez inspektora nadzoru przewiezie materiał na plac składowy inwestora - poz. 27) | m2                                                       | 520      | 18,00      | 9 360,00            |
| 23<br>d.1.1.5                                                                                                | sekocenbud                | D.01.02.04      | Rozebranie chodników i zjazdów z kostki betonowej gr. 8 cm, ułożonej na podsypce piaskowej.                                                                                                                                                                                                                                     | m2                                                       | 400      | 35,89      | 14 356,00           |
| 24<br>d.1.1.5                                                                                                | sekocenbud                | D.01.02.04      | Rozebranie zjazdów z tłucznia kamiennego gr. 15 cm                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2                                                       | 650      | 13,26      | 8 619,00            |

Przebudowa wraz z rozbudową ulicy Portowej na odcinku od ulicy Bałtyckiej do ulicy Wernera  
Kosztorys inwestorski uproszczony

| Lp.             | Podstawa                  | Nr spec. techn.                          | Opis                                                                                                                                                                               | j.m. | Ilość                                           | Cena jedn. | Wartość      |
|-----------------|---------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|------------|--------------|
| 25<br>d.1.1.5   | sekocenbud                | D.01.02.04                               | Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 15 cm                                                                                                    | m2   | 3 510,0                                         | 12,39      | 43 488,90    |
| 26<br>d.1.1.5   | sekocenbud                | D.01.02.04                               | Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 10 cm                                                                                                    | m2   | 996,0                                           | 11,82      | 11 772,72    |
| 27<br>d.1.1.5   | sekocenbud                | D.01.02.04                               | Rozebranie istniejących ogrodzeń wraz z kosztami wywozu oraz utylizacijxref                                                                                                        | m    | 110                                             | 26,63      | 2 929,30     |
| Razem dział:    |                           |                                          |                                                                                                                                                                                    |      | ROZBIORKA ELEMENTOW DROG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW |            | 209 725,48   |
| 1.1.6           |                           | Wywiezienie gruzu oraz kruszywa          |                                                                                                                                                                                    |      |                                                 |            | 160 295,97   |
| 28<br>d.1.1.6   | sekocenbud                | D.01.02.04                               | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 10 km                                                                                                                  | m3   | 240,9                                           | 96,36      | 23 213,12    |
| 29<br>d.1.1.6   | cennik składowiska        | D.01.02.04                               | Opłata za składowanie gruzu na wysypisku. Odpad nr 170102                                                                                                                          | t    | 554,07                                          | 15,00      | 8 311,05     |
| 30<br>d.1.1.6   | sekocenbud                | D.01.02.04                               | Wywiezienie kruszywa z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 10 km                                                                                                               | m3   | 723,6                                           | 96,36      | 69 726,10    |
| 31<br>d.1.1.6   | cennik składowiska        | D.01.02.04                               | Opłata za składowanie kruszywa na wysypisku. Odpad nr 170181                                                                                                                       | t    | 1 968,19                                        | 30,00      | 59 045,70    |
| Razem dział:    |                           |                                          |                                                                                                                                                                                    |      | Wywiezienie gruzu oraz kruszywa                 |            | 160 295,97   |
| Razem dział:    |                           |                                          |                                                                                                                                                                                    |      | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE                           |            | 637 493,16   |
| 1.2             |                           | ROBOTY ZIEMNE                            |                                                                                                                                                                                    |      |                                                 |            | 743 958,94   |
| 1.2.1           |                           | Wykonanie wykopów                        |                                                                                                                                                                                    |      |                                                 |            | 581 063,48   |
| 32<br>d.1.2.1   | kalk. własna + sekocenbud | D.02.01.01                               | Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie wraz z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 10km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie                 | m3   | 3 946                                           | 90,88      | 358 612,48   |
| 33<br>d.1.2.1   | cennik składowiska        | D.01.02.04                               | Opłata za składowanie na wysypisku.                                                                                                                                                | t    | 7 181,7                                         | 30,00      | 215 451,00   |
| 34<br>d.1.2.1   | kalk. własna              | D-02.01.01                               | Zabezpieczenie wykopów przed infiltracją wód gruntowych                                                                                                                            | kpl. | 1,000                                           | 4 000,00   | 4 000,00     |
| 35<br>d.1.2.1   | kalk. własna              | D-02.01.01                               | Zabezpieczenie wykopów przed napływem wód powierzchniowych                                                                                                                         | kpl. | 1,000                                           | 3 000,00   | 3 000,00     |
| Razem dział:    |                           |                                          |                                                                                                                                                                                    |      | Wykonanie wykopów                               |            | 581 063,48   |
| 1.2.2           |                           | Wykonanie nasypów                        |                                                                                                                                                                                    |      |                                                 |            | 162 895,46   |
| 36<br>d.1.2.2   | kalk. własna + sekocenbud | D-02.03.01                               | Wykonanie nasypów wraz z zakupem, przywiezieniem i wbudowaniem materiału w nasyp samochodami oraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie                                  | m3   | 2 183                                           | 74,62      | 162 895,46   |
| Razem dział:    |                           |                                          |                                                                                                                                                                                    |      | Wykonanie nasypów                               |            | 162 895,46   |
| Razem dział:    |                           |                                          |                                                                                                                                                                                    |      | ROBOTY ZIEMNE                                   |            | 743 958,94   |
| 1.3             |                           | KONSTRUKCJE NAWIERZCHNI                  |                                                                                                                                                                                    |      |                                                 |            | 2 972 329,59 |
| 1.3.1           |                           | Konstrukcja nawierzchni                  |                                                                                                                                                                                    |      |                                                 |            | 2 533 628,38 |
| 1.3.1.1         |                           | Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC     |                                                                                                                                                                                    |      |                                                 |            | 735 023,04   |
| 37<br>d.1.3.1.1 | sekocenbud                | D-05.03.13 + D-04.03.01                  | Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11S PMB 45/80-55 KR5, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm ( KN1, KN7) wraz ze skropieniem                                | m2   | 1 743                                           | 52,65      | 91 768,95    |
| 38<br>d.1.3.1.1 | sekocenbud                | D.05.03.05B D.04.03.01                   | Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W KR5, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm (KN1, KN7) wraz ze skropieniem                                       | m2   | 1 743                                           | 89,00      | 155 127,00   |
| 39<br>d.1.3.1.1 | sekocenbud                | D.04.07.01A D.04.03.01                   | Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej górnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16P KR5, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (KN1, KN5) wraz ze skropieniem                   | m2   | 1 743                                           | 125,38     | 218 537,34   |
| 40<br>d.1.3.1.1 | sekocenbud                | D-05.03.13                               | Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 8S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm ( KN3) wraz ze skropieniem                                                      | m2   | 2 825                                           | 49,12      | 138 764,00   |
| 41<br>d.1.3.1.1 | sekocenbud                | D.05.03.05B D.04.03.01                   | Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16W, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (KN3) wraz ze skropieniem                                                 | m2   | 2 825                                           | 46,31      | 130 825,75   |
| Razem dział:    |                           |                                          |                                                                                                                                                                                    |      | Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC            |            | 735 023,04   |
| 1.3.1.2         |                           | Nawierzchnie z kostki betonowej brukowej |                                                                                                                                                                                    |      |                                                 |            | 851 918,46   |
| 42<br>d.1.3.1.2 | kalk. własna              | D.05.03.23                               | Nawierzchnia z płytek ostrzegawczych przed przejściami dla pieszych i przed schodami 30x30x8cm, pola uwagi 40x40x8cm                                                               | m2   | 177,00                                          | 232,00     | 41 064,00    |
| 43<br>d.1.3.1.2 | kalk. własna              | D.05.03.23                               | Nawierzchnia z płytek kierunkowych ryflowanych 30x30x8cm                                                                                                                           | m2   | 74,00                                           | 232,00     | 17 168,00    |
| 44<br>d.1.3.1.2 | sekocenbud                | D.05.03.23                               | Nawierzchnia z kostki brukowej bezfazowej betonowej szarej gładkiej o wym min. 20x20 cm grub. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem (KN2)        | m2   | 3 930,00                                        | 155,35     | 610 525,50   |
| 45<br>d.1.3.1.2 | sekocenbud                | D.05.03.23                               | Nawierzchnia z kostki brukowej bezfazowej betonowej antracytowej gładkiej o wym min. 10x20 cm grub. 10 cm na podsypce cementowo - piaskowej 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem (KN4) | m2   | 670,00                                          | 124,43     | 83 368,10    |

Przebudowa wraz z rozbudową ulicy Portowej na odcinku od ulicy Bałtyckiej do ulicy Wernera  
Kosztorys inwestorski uproszczony

| Lp.                                                                             | Podstawa   | Nr spec. techn. | Opis                                                                                                                                                                                                    | j.m. | Ilość     | Cena jedn. | Wartość      |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|--------------|
| 46<br>d.1.3.1.2                                                                 | sekocenbud | D.05.03.23      | Nawierzchnia z kostki brukowej bezfazowej betonowej szarej gładkiej o wym. min. 10x20 cm grub. 10 cm na podsypce cementowo - piaskowej 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem (KN5)                           | m2   | 520,00    | 124,43     | 64 703,60    |
| 47<br>d.1.3.1.2                                                                 | sekocenbud | D.05.03.23      | Nawierzchnia z kostki brukowej bezfazowej betonowej antracytowej gładkiej o wym. min. 10x20 cm grub. 10 cm na podsypce cementowo - piaskowej 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem (KN6)                     | m2   | 282,00    | 124,43     | 35 089,26    |
| Razem dział: Nawierzchnie z kostki betonowej brukowej                           |            |                 |                                                                                                                                                                                                         |      |           |            | 851 918,46   |
| 1.3.1.3                                                                         |            |                 | Nawierzchnie z kostki kamiennej                                                                                                                                                                         |      |           |            | 13 908,80    |
| 48<br>d.1.3.1.3                                                                 | sekocenbud | D.05.03.23      | Nawierzchnia z kostki kamiennej ciętej 9/11 na podsypce cementowo - piaskowej 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem (KN8)                                                                                    | m2   | 80,00     | 173,86     | 13 908,80    |
| Razem dział: Nawierzchnie z kostki kamiennej                                    |            |                 |                                                                                                                                                                                                         |      |           |            | 13 908,80    |
| 1.3.1.4                                                                         |            |                 | Nawierzchnia z kamienia naturalnego wypełnionego zaprawą cementową                                                                                                                                      |      |           |            | 43 307,16    |
| 49<br>d.1.3.1.4                                                                 | sekocenbud | D.05.03.23      | Nawierzchnia z kamienia naturalnego 10-15cm wypełnionego zaprawą cementową(KN9)                                                                                                                         | m2   | 426,00    | 101,66     | 43 307,16    |
| Razem dział: Nawierzchnia z kamienia naturalnego wypełnionego zaprawą cementową |            |                 |                                                                                                                                                                                                         |      |           |            | 43 307,16    |
| 1.3.1.5                                                                         |            |                 | Nawierzchnia z kruszywa łamanego                                                                                                                                                                        |      |           |            | 11 504,50    |
| 50<br>d.1.3.1.5                                                                 | sekocenbud | D.05.03.23      | 15 cm Nawierzchnia z kruszywa łamanego (KN10)                                                                                                                                                           | m2   | 190,00    | 60,55      | 11 504,50    |
| Razem dział: Nawierzchnia z kruszywa łamanego                                   |            |                 |                                                                                                                                                                                                         |      |           |            | 11 504,50    |
| 1.3.1.6                                                                         |            |                 | Podbudowa z kruszyw kamiennych                                                                                                                                                                          |      |           |            | 475 118,62   |
| 51<br>d.1.3.1.6                                                                 | sekocenbud | D.04.04.02      | 15cm Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 (KN2, KN3, KN8)                                                                                                           | m2   | 6 499,00  | 54,55      | 354 520,45   |
| 52<br>d.1.3.1.6                                                                 | sekocenbud | D.04.04.02      | 20cm Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 (KN1, KN7)                                                                                                                | m2   | 1 743,00  | 69,19      | 120 598,17   |
| Razem dział: Podbudowa z kruszyw kamiennych                                     |            |                 |                                                                                                                                                                                                         |      |           |            | 475 118,62   |
| 1.3.1.7                                                                         |            |                 | Podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym                                                                                                                                                   |      |           |            | 380 602,08   |
| 53<br>d.1.3.1.7                                                                 | sekocenbud | D.04.04.02      | 43cm Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki związanej cementem C5/6, =<10Mpa (KN4, KN5, KN6)                                                                                                       | m2   | 1 808,00  | 210,51     | 380 602,08   |
| Razem dział: Podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym              |            |                 |                                                                                                                                                                                                         |      |           |            | 380 602,08   |
| 1.3.1.8                                                                         |            |                 | Podbudowa z betonu cementowego                                                                                                                                                                          |      |           |            | 22 245,72    |
| 54<br>d.1.3.1.8                                                                 | sekocenbud | D.04.04.02      | 10cm Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu cementowego C12/15 (KN9)                                                                                                                                  | m2   | 426,00    | 52,22      | 22 245,72    |
| Razem dział: Podbudowa z betonu cementowego                                     |            |                 |                                                                                                                                                                                                         |      |           |            | 22 245,72    |
| Razem dział: Konstrukcja nawierzchni                                            |            |                 |                                                                                                                                                                                                         |      |           |            | 2 533 628,38 |
| 1.3.2                                                                           |            |                 | Podłoże gruntowe nawierzchni                                                                                                                                                                            |      |           |            | 438 701,21   |
| 1.3.2.1                                                                         |            |                 | Warstwa mrozoodporna z mieszanki związanej spoiwem                                                                                                                                                      |      |           |            | 174 839,93   |
| 55<br>d.1.3.2.1                                                                 | sekocenbud | D.04.04.02      | 22cm Wykonanie warstwy mrozoodpornej z mieszanki związanej cementem C1.5/2, =<4Mpa (KN4, KN5, KN6)                                                                                                      | m2   | 2 079,20  | 84,09      | 174 839,93   |
| Razem dział: Warstwa mrozoodporna z mieszanki związanej spoiwem                 |            |                 |                                                                                                                                                                                                         |      |           |            | 174 839,93   |
| 1.3.2.2                                                                         |            |                 | Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym                                                                                                                                        |      |           |            | 213 575,42   |
| 56<br>d.1.3.2.2                                                                 | sekocenbud | D.04.04.02      | 25cm Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5 =<2Mpa (KN4, KN5, KN6)                                                                                            | m2   | 2 169,60  | 98,44      | 213 575,42   |
| Razem dział: Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym   |            |                 |                                                                                                                                                                                                         |      |           |            | 213 575,42   |
| 1.3.2.3                                                                         |            |                 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża                                                                                                                                                                     |      |           |            | 50 285,86    |
| 57<br>d.1.3.2.3                                                                 | sekocenbud | D.04.01.01      | Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wraz z doprowadzeniem do nośności zgodnie z dokumentacją projektową i SST (KN1, KN2, KN3, KN4, KN5, KN6, KN7, KN8, KN9, KN10) | m2   | 11 027,60 | 4,56       | 50 285,86    |
| Razem dział: Profilowanie i zagęszczanie podłoża                                |            |                 |                                                                                                                                                                                                         |      |           |            | 50 285,86    |
| Razem dział: Podłoże gruntowe nawierzchni                                       |            |                 |                                                                                                                                                                                                         |      |           |            | 438 701,21   |
| Razem dział: KONSTRUKCJE NAWIERZCHNI                                            |            |                 |                                                                                                                                                                                                         |      |           |            | 2 972 329,59 |
| 1.4                                                                             |            |                 | ROBOTY WYKONCZENIOWE                                                                                                                                                                                    |      |           |            | 1 598 106,83 |
| 1.4.1                                                                           |            |                 | Krawężniki betonowe na ławie betonowej                                                                                                                                                                  |      |           |            | 407 319,88   |
| 58<br>d.1.4.1                                                                   | sekocenbud | D.08.01.01      | Ustawienie krawężników betonowych skośnych o wym. 15x30 cm (K1), wraz z wypełnieniem spoin zaprawą piaskową                                                                                             | m    | 990,00    | 57,00      | 56 430,00    |
| 59<br>d.1.4.1                                                                   | sekocenbud | D.08.00.00      | Wykonanie ławy betonowej z oporem C12/15                                                                                                                                                                | m3   | 76,23     | 846,74     | 64 546,99    |
| 60<br>d.1.4.1                                                                   | sekocenbud | D.08.01.01      | Ustawienie krawężników betonowych drogowych najazdowych o wym. 15x22 cm (K2)                                                                                                                            | m    | 290,00    | 44,51      | 12 907,90    |
| 61<br>d.1.4.1                                                                   | sekocenbud | D.08.00.00      | Wykonanie ławy betonowej z oporem C12/15                                                                                                                                                                | m3   | 22,33     | 846,74     | 18 907,70    |

Przebudowa wraz z rozbudową ulicy Portowej na odcinku od ulicy Bałtyckiej do ulicy Wernera  
Kosztorys inwestorski uproszczony

| Lp.                                                        | Podstawa                  | Nr spec. techn. | Opis                                                                                                                                                                                                                              | j.m.    | Ilość    | Cena jedn. | Wartość           |
|------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------------|-------------------|
| 62<br>d.1.4.1                                              | sekocenbud                | D.08.01.01      | Ustawienie krawężników betonowych drogowych prostokątnych o wym. 12x25 cm (K4)                                                                                                                                                    | m       | 2 145,00 | 44,51      | 95 473,95         |
| 63<br>d.1.4.1                                              | sekocenbud                | D.08.00.00      | Wykonanie ławy betonowej z oporem C12/15                                                                                                                                                                                          | m3      | 165,17   | 846,74     | 139 856,05        |
| 64<br>d.1.4.1                                              | sekocenbud                | D.08.01.01      | Ustawienie krawężników peronowych typu kassel (K5), wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cem.                                                                                                                                        | m       | 48,00    | 250,00     | 12 000,00         |
| 65<br>d.1.4.1                                              | sekocenbud                | D.08.00.00      | Wykonanie ławy betonowej z oporem C12/15                                                                                                                                                                                          | m3      | 8,50     | 846,74     | 7 197,29          |
| <b>Razem dział:</b> Krawężniki betonowe na ławie betonowej |                           |                 |                                                                                                                                                                                                                                   |         |          |            | <b>407 319,88</b> |
| <b>1.4.2</b>                                               |                           |                 | <b>Obrzeża betonowe</b>                                                                                                                                                                                                           |         |          |            | <b>216 013,67</b> |
| 66<br>d.1.4.2                                              | Sekocenbud                | D.08.03.01      | Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 30x8 cm                                                                                                                                                                                      | m       | 2 625    | 33,18      | 87 097,50         |
| 67<br>d.1.4.2                                              | Sekocenbud                | D.08.00.00      | Wykonanie ławy betonowej z oporem C12/15                                                                                                                                                                                          | m3      | 152,25   | 846,74     | 128 916,17        |
| <b>Razem dział:</b> Obrzeża betonowe                       |                           |                 |                                                                                                                                                                                                                                   |         |          |            | <b>216 013,67</b> |
| <b>1.4.3</b>                                               |                           |                 | <b>Obsługa geodezyjna</b>                                                                                                                                                                                                         |         |          |            | <b>16 000,00</b>  |
| 68<br>d.1.4.3                                              | kalk. własna              | GG-00.12.01     | Obsługa geodezyjna z pomiarem powykonawczym, zgłoszeniem do ośrodka - wszystkie branże oraz sporządzenie dokumentacji powykonawczej.                                                                                              | ryczałt | 1        | 16 000,00  | 16 000,00         |
| <b>Razem dział:</b> Obsługa geodezyjna                     |                           |                 |                                                                                                                                                                                                                                   |         |          |            | <b>16 000,00</b>  |
| <b>1.4.4</b>                                               |                           |                 | <b>Roboty Inne</b>                                                                                                                                                                                                                |         |          |            | <b>239 500,00</b> |
| 69<br>d.1.4.4                                              | kalk. własna              |                 | Zakup, dostawa i montaż wiaty autobusowej zgodnie z wytycznymi Zarządu Infrastruktury Miejskiej w Słupsku wraz z wykonaniem fundamentów oraz wszelkimi robotami towarzyszącymi                                                    | szt.    | 1        | 12 500,00  | 12 500,00         |
| 70<br>d.1.4.4                                              | kalk. własna              |                 | Zakup, dostawa i montaż ogrodzeń typu U12a wraz z wykonaniem fundamentów oraz wszelkimi robotami towarzyszącymi                                                                                                                   | m       | 36       | 200,00     | 7 200,00          |
| 71<br>d.1.4.4                                              | kalk. własna              |                 | Wykonanie warstwy antypoślizgowej przed przejazdami rowerowymi w ciągu drogi dla rowerów.                                                                                                                                         | m2      | 460      | 350,00     | 161 000,00        |
| 72<br>d.1.4.4                                              | kalk. własna              |                 | Zakup, dostawa i montaż przepustów betonowych DN600 wraz z wykonaniem ławy kruszcowej, zagęszczeniem oraz zasypaniem przepustu i wszelkimi robotami towarzyszącymi                                                                | szt.    | 4        | 7 600,00   | 30 400,00         |
| 73<br>d.1.4.4                                              | kalk. własna              |                 | Zakup, dostawa i montaż wylotów prefabrykowanych żelbetonowych DN600 wraz z wykonaniem ławy betonowej oraz wszelkimi robotami towarzyszącymi                                                                                      | szt.    | 8        | 3 000,00   | 24 000,00         |
| 74<br>d.1.4.4                                              | kalk. własna              |                 | Zakup, dostawa oraz stabilizacja słupków granicznych po zakończeniu prac budowlanych i wykonaniu pomiaru powykonawczego.                                                                                                          | szt.    | 22       | 200,00     | 4 400,00          |
| <b>Razem dział:</b> Roboty Inne                            |                           |                 |                                                                                                                                                                                                                                   |         |          |            | <b>239 500,00</b> |
| <b>1.4.5</b>                                               |                           |                 | <b>Przepust skrzynkowy</b>                                                                                                                                                                                                        |         |          |            | <b>363 455,28</b> |
| 75<br>d.1.4.5                                              | kalk. własna + sekocenbud | D.02.01.01      | Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie wraz z transportem urobku na odciek samochodami na odległość do 10km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie                                                                | m3      | 432      | 79,70      | 34 430,40         |
| 76<br>d.1.4.5                                              | kalk. własna + sekocenbud | D.02.01.01      | Wykonanie wymiany gruntu na gruntu niewysadzinowy                                                                                                                                                                                 | m3      | 432      | 80,00      | 34 560,00         |
| 77<br>d.1.4.5                                              | kalk. własna + sekocenbud | D-02.03.01      | Wykonanie nasypów wraz z zakupem, przywiezieniem i wbudowaniem materiału w nasyp samochodami oraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie                                                                                 | m3      | 164      | 74,62      | 12 237,68         |
| 78<br>d.1.4.5                                              | kalk. własna              |                 | Zakup, dostawa i montaż przepustu skrzynkowego o wym. wew. 200x200 cm, długość 12m wraz z wykonaniem ławy kruszcowej oraz ławy betonowej, uszczelnienia oraz montażu profilu stalowego łączącego poszczególne elementy przepustu. | ryczałt | 1        | 80 000,00  | 80 000,00         |
| 79<br>d.1.4.5                                              | kalkulacja własna         | 6.0             | Wykonanie umocnień skarpy koszami siatkowo - kamiennymi o wymiarach 1,0x1,0x1,0m, wypełnienie kruszywem łamanym                                                                                                                   | szt.    | 60,000   | 3 200,00   | 192 000,00        |
| 80<br>d.1.4.5                                              | kalkulacja własna         | 6.0             | Wykonanie umocnień skarpy koszami siatkowo - kamiennymi o wymiarach 1,0x1,0x0,5m, wypełnienie kruszywem łamanym                                                                                                                   | szt.    | 2,000    | 1 600,00   | 3 200,00          |
| 81<br>d.1.4.5                                              | kalkulacja własna         | 6.0             | Wykonanie umocnień dna i skarpy materacami siatkowo - kamiennymi, gr. 30cm, wypełnienie kruszywem otczakowym                                                                                                                      | m2      | 58,560   | 120,00     | 7 027,20          |
| <b>Razem dział:</b> Przepust skrzynkowy                    |                           |                 |                                                                                                                                                                                                                                   |         |          |            | <b>363 455,28</b> |
| <b>1.4.6</b>                                               |                           |                 | <b>Elementy małej architektury</b>                                                                                                                                                                                                |         |          |            | <b>11 754,00</b>  |
| 82<br>d.1.4.6                                              | kalk. własna              |                 | Kosz na odpady - zgodnie z opisem technicznym. Zakup, dostaw i montaż wraz z posadowieniem                                                                                                                                        | szt.    | 2        | 1 977,00   | 3 954,00          |
| 83<br>d.1.4.6                                              | kalk. własna              |                 | Ławka rekreacyjna z oparciem i podłokietnikami - zgodnie z opisem technicznym. Zakup, dostaw i montaż wraz z posadowieniem                                                                                                        | szt.    | 2        | 3 900,00   | 7 800,00          |
| <b>Razem dział:</b> Elementy małej architektury            |                           |                 |                                                                                                                                                                                                                                   |         |          |            | <b>11 754,00</b>  |
| <b>1.4.7</b>                                               |                           |                 | <b>Tymczasowa organizacja ruchu</b>                                                                                                                                                                                               |         |          |            | <b>34 000,00</b>  |

Przebudowa wraz z rozbudową ulicy Portowej na odcinku od ulicy Bałtyckiej do ulicy Wernera  
Kosztorys inwestorski uproszczony

| Lp.             | Podstawa                  | Nr spec. techn. | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | j.m.    | Ilość   | Cena jedn. | Wartość      |
|-----------------|---------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------|--------------|
| 84<br>d.1.4.7   | kalk. własna              | -               | Sporządzenie i zatwierdzenie projektu tymczasowej organizacji ruchu oraz stosowne wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu na czas wykonywania robót. Zakres prac obejmujący wszystkie branże. Uwzględniając ewentualną konieczność ułożenia płyt drogowych w celu zapewnienia ciągłości ruchu, wprowadzenia wahadła. | ryczałt | 1       | 34 000,00  | 34 000,00    |
| Razem dział:    |                           |                 | Tymczasowa organizacja ruchu                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |            | 34 000,00    |
| 1.4.8           |                           |                 | <b>Kanał Technologiczny</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         |            | 310 064,00   |
| 1.4.8.1         |                           |                 | <b>Roboty montażowe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         |            | 310 064,00   |
| 85<br>d.1.4.8.1 | kalk. własna + sekocenbud | D.02.01.01      | Zakup, dostawa i montaż przewodu kanału technologicznego KTP1 (2x40, 3x40, 1xWMR) wraz z wszelkimi robotami towarzyszącymi w tym wykonaniem przewiertów sterowanych, założeniem rur ochronnych pod skrzyżowaniami i zjazdami oraz taśmą ostrzegawczą                                                                    | m       | 1 168   | 223,00     | 260 464,00   |
| 86<br>d.1.4.8.1 | kalk. własna + sekocenbud | D.02.01.01      | Zakup, dostawa i montaż studni kanału technologicznego SKR-1 wraz z wszelkimi robotami towarzyszącymi                                                                                                                                                                                                                   | szt     | 17      | 2 800,00   | 47 600,00    |
| 87<br>d.1.4.8.1 | kalk. własna + sekocenbud | D.02.01.01      | Wykonanie pomiaru powykonawczego, przygotowanie dokumentacji powykonawczej i zgłoszeniowej wykonania kanału technologicznego w wersji papierowej i edytowalnej                                                                                                                                                          | ryczałt | 1       | 2 000,00   | 2 000,00     |
| Razem dział:    |                           |                 | Roboty montażowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         |            | 310 064,00   |
| Razem dział:    |                           |                 | Kanał Technologiczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |         |            | 310 064,00   |
| Razem dział:    |                           |                 | <b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         |            | 1 598 106,83 |
| Razem dział:    |                           |                 | Branża drogowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |         |            | 5 951 888,52 |
| 2               |                           |                 | <b>Branża teletechniczna</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |            | 186 856,50   |
| 2.1             |                           |                 | <b>Przebudowa telekomunikacyjnej linii napowietrznej - Orange Polska S.A.</b>                                                                                                                                                                                                                                           |         |         |            | 186 856,50   |
| 88<br>d.2.1     |                           |                 | Płatny nadzór pracownika Orange Polska                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kpl     | 1,000   | 4 591,28   | 4 591,28     |
| 89<br>d.2.1     | TPSA 39 0101-1            |                 | Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, rura HDPE 110-mm, nakłady częściowe liczone na 1-m                                                                                                          | m       | 60,000  | 733,02     | 43 981,20    |
| 90<br>d.2.1     | TPSA 40 0102-1            |                 | Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie - Analogi ( budowa przepustów pod drogą )                                                                                        | m       | 141,000 | 70,36      | 9 920,76     |
| 91<br>d.2.1     | TPSA 40 0102-1            |                 | Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie - Analogi ( zabezpieczenie kabli rurą dwudzielną )                                                                               | m       | 126,000 | 100,46     | 12 657,96    |
| 92<br>d.2.1     | TPSA 40 0502-7            |                 | Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypanym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla                                                                                                                                                                     | m       | 730,000 | 87,50      | 63 875,00    |
| 93<br>d.2.1     | TPSA 40 0502-8            |                 | Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypanym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla                                                                                                                                                    | m       | 161,000 | 22,91      | 3 688,51     |
| 94<br>d.2.1     | KNR 2-01 0317-2           |                 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m - Analogia ( zagłębianie istniejącego rurociągu kablowego )                                    | m3      | 80,000  | 139,73     | 11 178,40    |
| 95<br>d.2.1     | KNR 2-01 0320-3           |                 | Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu V-VI, szerokość wykopu 0.8-1.5-m                                                                                                                                                                                        | m3      | 80,000  | 89,82      | 7 185,60     |
| 96<br>d.2.1     | TPSA 40 0503-7            |                 | Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny                                                                                                                                                                               | m       | 201,000 | 18,40      | 3 698,40     |
| 97<br>d.2.1     | TPSA 40 0705-1            |                 | Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach                                                                                                                                     | złącze  | 4,000   | 1 042,82   | 4 171,28     |
| 98<br>d.2.1     | TPSA 40 0719-6            |                 | Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach                                                                                                                                    | złącze  | 3,000   | 1 929,72   | 5 789,16     |
| 99<br>d.2.1     | KNR 5-01 0505-2           |                 | Wymiana ram i pokryw studni, pokrywy studni 600x1000                                                                                                                                                                                                                                                                    | szt     | 4,000   | 783,04     | 3 132,16     |
| 100<br>d.2.1    | KNR 5-01 0505-6           |                 | Podwyższenie o 20-cm ramy studni 600x1000                                                                                                                                                                                                                                                                               | szt     | 2,000   | 715,77     | 1 431,54     |

Przebudowa wraz z rozbudową ulicy Portowej na odcinku od ulicy Bałtyckiej do ulicy Wernera  
Kosztorys inwestorski uproszczony

| Lp.                                                                                 | Podstawa                                  | Nr spec. techn.                                          | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | j.m.    | Ilość   | Cena jedn. | Wartość    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------|------------|
| 101<br>d.2.1                                                                        | KNR 5-01 0505<br>-8                       |                                                          | Obniżenie o 20-cm ramy studni 600x1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | szt     | 2,000   | 585,05     | 1 170,10   |
| 102<br>d.2.1                                                                        | KNR 5-03 0208<br>-3                       |                                                          | Montaż i ustawienie słupów pojedynczych drewnianych z jedną belką ustojową, w terenie płaskim, długość słupa - 7-m, kategoria gruntu IV                                                                                                                                                                                                                                    | szt     | 2,000   | 1 925,55   | 3 851,10   |
| 103<br>d.2.1                                                                        | KNR 50-32<br>0616-6                       |                                                          | Zdemontowanie słupów pojedynczych ze szczudłami drewnianymi w terenie płaskim, długość 6-m, grunt kategorii III                                                                                                                                                                                                                                                            | szt     | 3,000   | 622,01     | 1 866,03   |
| 104<br>d.2.1                                                                        | KNR 5-01 1310<br>-9                       |                                                          | Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | odcinek | 1,000   | 3 045,77   | 3 045,77   |
| 105<br>d.2.1                                                                        | KNR 5-01 1310<br>-1                       |                                                          | Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | odcinek | 3,000   | 540,75     | 1 622,25   |
| Razem dział: Przebudowa telekomunikacyjnej linii napowietrznej - Orange Polska S.A. |                                           |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |            | 186 856,50 |
| Razem dział: Branża teletechniczna                                                  |                                           |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |            | 186 856,50 |
| 3                                                                                   |                                           | Branża drogowa zieleni                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |            | 456 239,00 |
| 3.1                                                                                 |                                           | HUMUSOWANIE TERENU I OBSIANIE TRAWĄ                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |            | 293 931,00 |
| 106<br>d.3.1                                                                        | sekocenbud                                | Z-1.0                                                    | Humusowanie z obsianiem mieszaną traw przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2      | 5 650   | 28,24      | 159 556,00 |
| 107<br>d.3.1                                                                        | kalk. własna + sekocenbud                 | Z-1.0                                                    | Humusowanie z obsianiem mieszaną traw przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 30 cm - rowy odwadniające                                                                                                                                                                                                                                                            | m2      | 3 125   | 43,00      | 134 375,00 |
| Razem dział: HUMUSOWANIE TERENU I OBSIANIE TRAWĄ                                    |                                           |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |            | 293 931,00 |
| 3.2                                                                                 |                                           | Nasadzenia zieleni niskiej                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |            | 139 808,00 |
| 108<br>d.3.2                                                                        | KNR 2-21 0414<br>-02<br>analogia          | Z-1.0                                                    | Obsadzenie kwietników krzewami - Tawuła szara GREFSHEIM - przy ilości 2 szt/m2 wraz z pielęgnacją w okresie gwarancji wraz z przygotowaniem podłoża                                                                                                                                                                                                                        | m2      | 289,000 | 37,00      | 10 693,00  |
| 109<br>d.3.2                                                                        | KNR 2-21 0414<br>-02<br>analogia          | Z-1.0                                                    | Obsadzenie kwietników krzewami - tawuła gęstokwiatowa - przy ilości 3 szt/m2 wraz z pielęgnacją w okresie gwarancji wraz z przygotowaniem podłoża                                                                                                                                                                                                                          | m2      | 118,000 | 49,50      | 5 841,00   |
| 110<br>d.3.2                                                                        | KNR 2-21 0414<br>-02<br>analogia          | Z-1.0                                                    | Obsadzenie kwietników krzewami - kolkwicia chińska- przy ilości 2 szt/m2 wraz z pielęgnacją w okresie gwarancji wraz z przygotowaniem podłoża                                                                                                                                                                                                                              | m2      | 691,000 | 34,00      | 23 494,00  |
| 111<br>d.3.2                                                                        |                                           | Z-1.0                                                    | Nasadzenia drzew klon czerwony - zgodnie z projektem wraz z systemem nawodnienia i pracami towarzyszącymi                                                                                                                                                                                                                                                                  | szt     | 52,000  | 1 100,00   | 57 200,00  |
| 112<br>d.3.2                                                                        |                                           | Z-1.0                                                    | Nasadzenia drzew Brzoza brodawkowata "Crispa" - zgodnie z projektem wraz z systemem nawodnienia i pracami towarzyszącymi                                                                                                                                                                                                                                                   | szt     | 58,000  | 700,00     | 40 600,00  |
| 113<br>d.3.2                                                                        | KNR 2-210218<br>-02<br>analogia           | Z-2.0                                                    | Rozścielenie kory drzewnej gr.10cm z transportem kory taczkami pod rośliny okrywowe                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2      | 33      | 60,00      | 1 980,00   |
| Razem dział: Nasadzenia zieleni niskiej                                             |                                           |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |            | 139 808,00 |
| 3.3                                                                                 |                                           | Przesadzenia                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |            | 22 500,00  |
| 114<br>d.3.3                                                                        | kalk. własna                              | Z-1.0                                                    | Przesadzenie drzewa obejmujące przygotowanie bryły korzeniowej z zabezpieczeniem, wykopanie drzewa przy użyciu przesadzarki lub ręcznie, transport na nową lokalizację, przygotowanie dołka w nowym miejscu z poprawą gleby, posadzenie drzewa z palikowaniem i stabilizacją, podlewanie początkowe oraz instruktaż pielęgnacji. Wraz ze wszelkimi robotami towarzyszącymi | szt     | 5,000   | 4 500,00   | 22 500,00  |
| Razem dział: Przesadzenia                                                           |                                           |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |            | 22 500,00  |
| Razem dział: Branża drogowa zieleni                                                 |                                           |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |            | 456 239,00 |
| 4                                                                                   |                                           | Branża konstrukcyjna                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |            | 512 557,67 |
| 4.1                                                                                 |                                           | ŚCIANKA SZCZELNA WRAZ Z OCZEPEM                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |            | 512 557,67 |
| 4.1.1                                                                               |                                           | Ścianka szczelna                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |            | 507 850,03 |
| 4.1.1.1                                                                             |                                           | Wykonanie ścianki szczelnej wraz z konstrukcją rozporową |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |            | 502 336,33 |
| 115<br>d.4.1.1.1                                                                    | KNR 9-06 0101<br>-07 z.o. 2.3.<br>0001-01 | K-1.0                                                    | Wbijanie ścianki szczelnej stalowej o głębokości wbicia do 10 m - Profil brusa A, stal S240 GP, długość brusa 8,5 m                                                                                                                                                                                                                                                        | m       | 14,400  | 16 161,84  | 232 730,50 |
| 116<br>d.4.1.1.1                                                                    | KNR 9-06 0101<br>-01 z.o. 2.3.<br>0001-01 | K-1.0                                                    | Wbijanie ścianki szczelnej stalowej o głębokości wbicia do 6 m - Profil brusa B, stal S240 GP, długość brusa 5,7 m                                                                                                                                                                                                                                                         | m       | 30,000  | 8 327,76   | 249 832,80 |
| 117<br>d.4.1.1.1                                                                    | KNR 2-05 0208<br>-05                      | K-1.0                                                    | Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg - konstrukcja rozporowa - wykonanie elementów i montaż                                                                                                                                                                                                                                                  | t       | 1,502   | 11 917,01  | 17 899,35  |
| 118<br>d.4.1.1.1                                                                    | KNR 2-05 0208<br>-05 z.o.7.               | K-1.0                                                    | Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg - konstrukcja rozporowa - demontaż                                                                                                                                                                                                                                                                      | t       | 1,502   | 1 247,46   | 1 873,68   |
| Razem dział: Wykonanie ścianki szczelnej wraz z konstrukcją rozporową               |                                           |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |            | 502 336,33 |
| 4.1.1.2                                                                             |                                           | Malowanie ścianki szczelnej                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |            | 5 513,70   |
| 119<br>d.4.1.1.2                                                                    | KNR 0-25 0114<br>-01                      | K-1.0                                                    | Czyszczenie elementów stalowych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2      | 36,628  | 104,69     | 3 834,59   |
| 120<br>d.4.1.1.2                                                                    | KNR 0-25 0103<br>-01                      | K-1.0                                                    | Odtłuszczenie elementów stalowych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2      | 36,628  | 3,68       | 134,79     |

Przebudowa wraz z rozbudową ulicy Portowej na odcinku od ulicy Bałtyckiej do ulicy Wernera  
Kosztorys inwestorski uproszczony

| Lp.              | Podstawa                           | Nr spec. techn.          | Opis                                                                                                                                                                                                    | j.m.       | Ilość     | Cena jedn. | Wartość      |
|------------------|------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------|--------------|
| 121<br>d.4.1.1.2 | KNR 7-12 0219<br>-02<br>analogia   | K-1.0                    | Malowanie natryskiem powierzchni konstrukcji, powłoka gruntowa - farba epoksydowa, gr. 60                                                                                                               | m2         | 36,63     | 13,92      | 509,89       |
| 122<br>d.4.1.1.2 | KNR 7-12 0226<br>-0203<br>analogia | K-1.0                    | Malowanie natryskiem powierzchni konstrukcji, powłoka międzywarstwowa - farba epoksydowa, gr. 120                                                                                                       | m2         | 36,63     | 15,78      | 578,02       |
| 123<br>d.4.1.1.2 | KNR 7-12 0227<br>-0201<br>analogia | K-1.0                    | Malowanie natryskiem powierzchni konstrukcji, powłoka nawierzchniowa - farba poliuretanowa, gr. 80                                                                                                      | m2         | 36,63     | 12,46      | 456,41       |
| Razem dział:     |                                    |                          | Malowanie ścianki szczelnej                                                                                                                                                                             |            |           |            | 5 513,70     |
| Razem dział:     |                                    |                          | Ścianka szczelna                                                                                                                                                                                        |            |           |            | 507 850,03   |
| 4.1.2            |                                    | Roboty żelbetowe - oczep |                                                                                                                                                                                                         |            |           |            | 4 707,64     |
| 124<br>d.4.1.2   | KNR-W 2-02 0259-02                 | K-2.0                    | Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane o śr. do 7 mm                                                                                                                                        | t          | 0,037     | 9 375,80   | 346,90       |
| 125<br>d.4.1.2   | KNR-W 2-02 0259-02                 | K-2.0                    | Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane o śr. 10 mm                                                                                                                                          | t          | 0,100     | 9 406,86   | 940,69       |
| 126<br>d.4.1.2   | KNR 13-12 0405-05                  | K-2.0                    | Betonowanie oczepu - beton C30/37                                                                                                                                                                       | m3<br>bet. | 4,326     | 790,58     | 3 420,05     |
| Razem dział:     |                                    |                          | Roboty żelbetowe - oczep                                                                                                                                                                                |            |           |            | 4 707,64     |
| Razem dział:     |                                    |                          | SCIANKA SZCZELNA WRAZ Z OCZEPEM                                                                                                                                                                         |            |           |            | 512 557,67   |
| Razem dział:     |                                    |                          | Branża konstrukcyjna                                                                                                                                                                                    |            |           |            | 512 557,67   |
| 5                | 45231300-8                         | Branża sanitarna         |                                                                                                                                                                                                         |            |           |            | 1 063 678,03 |
| 5.1              |                                    | Kanalizacja deszczowa    |                                                                                                                                                                                                         |            |           |            | 869 061,67   |
| 5.1.1            |                                    | Roboty demontażowe       |                                                                                                                                                                                                         |            |           |            | 16 890,00    |
| 127<br>d.5.1.1   | kalk. własna                       | S-03.02.01               | Demontaż studzienki ściekowej ulicznej o śr.600 mm wyposażonych we wpusty uliczne -wraz z kosztami robót ziemnych, załadunku, transportu, utylizacji oraz wszelkimi robotami towarzyszącymi             | szt.       | 6,000     | 500,00     | 3 000,00     |
| 128<br>d.5.1.1   | kalk. własna                       | S-03.02.01               | Demontaż studnie rewizyjne o śr. 1200 mm - wraz z kosztami robót ziemnych, załadunku, transportu, utylizacji oraz wszelkimi robotami towarzyszącymi                                                     | szt.       | 2,000     | 800,00     | 1 600,00     |
| 129<br>d.5.1.1   | kalk. własna                       | S-03.02.01               | Demontaż kanału kanalizacji deszczowej DN200 - wraz z kosztami robót ziemnych, załadunku, transportu, utylizacji oraz wszelkimi robotami towarzyszącymi                                                 | m          | 80,000    | 100,00     | 8 000,00     |
| 130<br>d.5.1.1   | kalk. własna                       | S-03.02.01               | Demontaż przepustów pod zjazdem oraz drogą publiczną 2 szt. - wraz z kosztami utylizacji oraz wszelkimi robotami towarzyszącymi                                                                         | m          | 39,000    | 110,00     | 4 290,00     |
| Razem dział:     |                                    |                          | Roboty demontażowe                                                                                                                                                                                      |            |           |            | 16 890,00    |
| 5.1.2            | 45100000-8                         | Roboty ziemne            |                                                                                                                                                                                                         |            |           |            | 435 559,48   |
| 131<br>d.5.1.2   | KNR-W 2-01 0113-08<br>analogia     | D-03.02.01               | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych                                                                                                                                                       | km         | 0,681     | 3 602,16   | 2 453,07     |
| 132<br>d.5.1.2   | KNR-W 2-18 0901-01                 | D-03.02.01               | Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m                                                                                     | kpl.       | 15,000    | 115,24     | 1 728,60     |
| 133<br>d.5.1.2   | KNR-W 2-18 0901-06                 | D-03.02.01               | Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m                                                                                   | kpl.       | 15,000    | 95,59      | 1 433,85     |
| 134<br>d.5.1.2   | KNR AT-11 0101-04                  | D-03.02.01               | Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym koparka 0,15 m3                                                                                    | m3         | 2 163,235 | 12,29      | 26 586,16    |
| 135<br>d.5.1.2   | KNR-W 2-01 0311-01                 | D-03.02.01               | Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 0,9 m i szerokości do 2,5 m w gruncie kat. I-II pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku wyciągiem mechanicznym | m3         | 108,162   | 66,60      | 7 203,59     |
| 136<br>d.5.1.2   | kalk. własna                       | D-03.02.01               | Zabezpieczenie wykopów przed napływem wód powierzchniowych                                                                                                                                              | kpl.       | 1,000     | 10 630,00  | 10 630,00    |
| 137<br>d.5.1.2   | KNR 2-28 0501-09                   | D-03.02.01               | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym                                                                                                                                                                 | m3         | 2 271,397 | 112,11     | 254 646,32   |
| 138<br>d.5.1.2   | KNR-W 2-01 0228-03                 | D-03.02.01               | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sytkie kat. I-III                                                                                                                                           | m3         | 2 271,397 | 7,13       | 16 195,06    |
| 139<br>d.5.1.2   | KNR-W 4-01 0109-05 0109-08         | D-03.02.01               | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II)                                                                                                                            | m3         | 2 271,397 | 50,49      | 114 682,83   |
| Razem dział:     |                                    |                          | Roboty ziemne                                                                                                                                                                                           |            |           |            | 435 559,48   |
| 5.1.3            | 45231300-8                         | Roboty montażowe         |                                                                                                                                                                                                         |            |           |            | 416 612,19   |
| 140<br>d.5.1.3   | KNR-W 2-18 0513-03                 | D-03.02.01               | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie, właz typu ciężkiego D400 wraz z pierścieniem odciążającym                                                                        | stud.      | 8,000     | 4 572,85   | 36 582,80    |
| 141<br>d.5.1.3   | KNR-W 2-18 0513-03                 | D-03.02.01               | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie, właz typu lekkiego C250                                                                                                          | stud.      | 13,000    | 4 207,25   | 54 694,25    |

Przebudowa wraz z rozbudową ulicy Portowej na odcinku od ulicy Bałtyckiej do ulicy Wernera  
Kosztorys inwestorski uproszczony

| Lp.              | Podstawa                     | Nr spec. techn.      | Opis                                                                                                                                                                        | j.m.  | Ilość                 | Cena jedn. | Wartość    |            |
|------------------|------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|------------|------------|------------|
| 142<br>d.5.1.3   | KNR-W 2-18<br>0513-03        | D-03.02.01           | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie, właz typu lekkiego C250, z piaskownikiem na wlocie rowu                                              | stud. | 3,000                 | 5 405,78   | 16 217,34  |            |
| 143<br>d.5.1.3   | KNR-W 2-18<br>0513-03        | D-03.02.01           | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie, właz typu ciężkiego D400 wraz z pierścieniem odciążającym                                            | stud. | 1,000                 | 5 498,99   | 5 498,99   |            |
| 144<br>d.5.1.3   | KNR-W 2-18<br>0513-03        | D-03.02.01           | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie, właz typu lekkiego C250                                                                              | stud. | 1,000                 | 5 133,39   | 5 133,39   |            |
| 145<br>d.5.1.3   | KNR-W 2-18<br>0524-02        | D-03.02.01           | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu                                                                                                   | szt.  | 27,000                | 1 609,82   | 43 465,14  |            |
| 146<br>d.5.1.3   | KNR-W 2-18<br>0306-01        |                      | Przewierty rurą SDR17 DN250 RC                                                                                                                                              | m     | 114,000               | 627,71     | 71 558,94  |            |
| 147<br>d.5.1.3   | KNR-W 2-18<br>0408-03        | D-03.02.01           | Kanały z rur z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 200 mm SN8                                                                                                                   | m     | 115,000               | 77,28      | 8 887,20   |            |
| 148<br>d.5.1.3   | KNR-W 2-18<br>0408-03        | D-03.02.01           | Kanały z rur z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 200 mm SN12                                                                                                                  | m     | 24,500                | 96,18      | 2 356,41   |            |
| 149<br>d.5.1.3   | KNR-W 2-18<br>0408-04        | D-03.02.01           | Kanały z rur z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 250 mm SN8                                                                                                                   | m     | 38,000                | 89,52      | 3 401,76   |            |
| 150<br>d.5.1.3   | KNR-W 2-18<br>0408-04        | D-03.02.01           | Kanały z rur z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 250 mm SN12                                                                                                                  | m     | 17,000                | 115,08     | 1 956,36   |            |
| 151<br>d.5.1.3   | KNR-W 2-18<br>0408-05        | D-03.02.01           | Kanały z rur z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 315 mm SN8                                                                                                                   | m     | 107,500               | 142,15     | 15 281,13  |            |
| 152<br>d.5.1.3   | KNR-W 2-18<br>0408-06        | D-03.02.01           | Kanały z rur z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 400 mm SN8                                                                                                                   | m     | 236,000               | 371,89     | 87 766,04  |            |
| 153<br>d.5.1.3   | KNR-W 2-18<br>0408-06        | D-03.02.01           | Kanały z rur z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 400 mm SN12                                                                                                                  | m     | 7,000                 | 407,44     | 2 852,08   |            |
| 154<br>d.5.1.3   | KNR 2-18 0804<br>-02         | D-03.02.01           | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm                                                                                                                         | m     | 139,500               | 15,08      | 2 103,66   |            |
| 155<br>d.5.1.3   | KNR 2-18 0804<br>-03         | D-03.02.01           | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm                                                                                                                        | m     | 169,000               | 19,22      | 3 248,18   |            |
| 156<br>d.5.1.3   | KNR 2-18 0804<br>-04         | D-03.02.01           | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 315 mm                                                                                                                         | m     | 107,500               | 18,98      | 2 040,35   |            |
| 157<br>d.5.1.3   | KNR 2-18 0804<br>-05         | D-03.02.01           | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm                                                                                                                         | m     | 243,000               | 26,25      | 6 378,75   |            |
| 158<br>d.5.1.3   | KNR 2-18 0804<br>-02         | D-03.02.01           | Inspekcja tv kanałów dn 200                                                                                                                                                 | m     | 139,500               | 18,72      | 2 611,44   |            |
| 159<br>d.5.1.3   | KNR 2-18 0804<br>-02         | D-03.02.01           | Inspekcja tv kanałów dn 250                                                                                                                                                 | m     | 169,00                | 7,44       | 1 257,36   |            |
| 160<br>d.5.1.3   | KNR 2-18 0804<br>-02         | D-03.02.01           | Inspekcja tv kanałów dn 315                                                                                                                                                 | m     | 107,50                | 7,44       | 799,80     |            |
| 161<br>d.5.1.3   | kalk. własna                 | D-03.02.01           | Inspekcja tv kanałów dn 400                                                                                                                                                 | m     | 243,00                | 7,44       | 1 807,92   |            |
| 162<br>d.5.1.3   | kalk. własna                 | D-03.02.01           | Wylot kanalizacji kd250                                                                                                                                                     | kpl.  | 8,000                 | 3 082,70   | 24 661,60  |            |
| 163<br>d.5.1.3   | kalk. własna                 | D-03.02.01           | Wylot kanalizacji kd315                                                                                                                                                     | kpl.  | 1,000                 | 3 614,20   | 3 614,20   |            |
| 164<br>d.5.1.3   | kalk. własna                 | D-03.02.01           | Wylot kanalizacji kd400                                                                                                                                                     | kpl.  | 3,000                 | 4 145,70   | 12 437,10  |            |
| Razem dział:     |                              |                      |                                                                                                                                                                             |       | Roboty montażowe      |            |            | 416 612,19 |
| Razem dział:     |                              |                      |                                                                                                                                                                             |       | Kanalizacja deszczowa |            |            | 869 061,67 |
| 5.2              |                              | Przebudowa gazociągu |                                                                                                                                                                             |       |                       |            | 180 636,36 |            |
| 5.2.1            |                              | Gazociąg G1.1-G1.7   |                                                                                                                                                                             |       |                       |            | 117 166,73 |            |
| 5.2.1.1          | 45111200-0                   | Roboty ziemne        |                                                                                                                                                                             |       |                       |            | 60 279,86  |            |
| 165<br>d.5.2.1.1 | KNR-W 2-01<br>0310-01        | SST-01               | Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. I-II; głębokość do 1.5 m | m3    | 469,000               | 48,72      | 22 849,68  |            |
| 166<br>d.5.2.1.1 | KNR 2-18 0501<br>-02         | SST-01               | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm                                                                                                               | m2    | 293,125               | 18,06      | 5 293,84   |            |
| 167<br>d.5.2.1.1 | KNR 2-28 0501<br>-09         | SST-01               | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym                                                                                                                                     | m3    | 117,250               | 109,27     | 12 811,91  |            |
| 168<br>d.5.2.1.1 | KNR-W 2-01<br>0222-01        | SST-01               | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III                                                                              | m3    | 307,781               | 1,59       | 489,37     |            |
| 169<br>d.5.2.1.1 | KNR-W 2-01<br>0228-01        | SST-01               | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III                                                                                                      | m3    | 469,000               | 6,39       | 2 996,91   |            |
| 170<br>d.5.2.1.1 | KNR 4-01 0108<br>-05 0108-08 | SST-01               | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II                                                                                                 | m3    | 161,219               | 98,24      | 15 838,15  |            |
| Razem dział:     |                              |                      |                                                                                                                                                                             |       | Roboty ziemne         |            |            | 60 279,86  |
| 5.2.1.2          | 45231220-3                   | Roboty montażowe     |                                                                                                                                                                             |       |                       |            | 56 886,87  |            |
| 171<br>d.5.2.1.2 | KNR-W 2-19<br>0301-13        |                      | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 180 mm z rur prostych - rura PE100 SDR17 RC                                                                       | m     | 234,500               | 154,37     | 36 199,77  |            |
| 172<br>d.5.2.1.2 | KNR-W 2-19<br>0302-09        |                      | Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 180 mm metodą zgrzewania czołowego                                                                                                    | poł.  | 25,000                | 142,52     | 3 563,00   |            |
| 173<br>d.5.2.1.2 | KNR-W 2-19<br>0211-03        |                      | Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 250 mm na ciśnienie do 0.6 MPa                                                                                                       | m     | 234,500               | 14,22      | 3 334,59   |            |

Przebudowa wraz z rozbudową ulicy Portowej na odcinku od ulicy Bałtyckiej do ulicy Wernera  
Kosztorys inwestorski uproszczony

| Lp.              | Podstawa                          | Nr spec. techn.    | Opis                                                                                                                                                                        | j.m.               | Ilość   | Cena jedn. | Wartość    |
|------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|------------|------------|
| 174<br>d.5.2.1.2 | kalk. własna                      |                    | Oczyszczenie wnętrza gazociągu                                                                                                                                              | m                  | 234,500 | 5,32       | 1 247,54   |
| 175<br>d.5.2.1.2 | KNR-W 2-19<br>0102-01             |                    | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego                                                                                                   | m                  | 234,500 | 1,68       | 393,96     |
| 176<br>d.5.2.1.2 | KNR-W 2-19<br>0102-01             |                    | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi drutem lokalizacyjnym                                                                                                         | m                  | 234,500 | 1,44       | 337,68     |
| 177<br>d.5.2.1.2 | KNR-W 2-19<br>0306-11             |                    | Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 225 mm                                                                                                              | m                  | 19,500  | 316,45     | 6 170,78   |
| 178<br>d.5.2.1.2 | KNR-W 2-19<br>0120-01<br>analogia |                    | Przeciąganie rur PE przez rury ochronne                                                                                                                                     | m                  | 19,500  | 33,71      | 657,35     |
| 179<br>d.5.2.1.2 | KNR-W 2-19<br>0122-04             |                    | Uszczelnianie końców rur ochronnych                                                                                                                                         | szt.               | 4,000   | 149,63     | 598,52     |
| 180<br>d.5.2.1.2 | KNR-W 2-19<br>0303-13             |                    | Połączenia rur z polietylenu o śr. 180 mm za pomocą kształtek elektrooporowych                                                                                              | szt.               | 12,000  | 301,24     | 3 614,88   |
| 181<br>d.5.2.1.2 | KNR-W 2-19<br>0306-09             |                    | Rury osłonowe dwudzielne                                                                                                                                                    | m                  | 10,000  | 76,88      | 768,80     |
| Razem dział:     |                                   |                    |                                                                                                                                                                             | Roboty montażowe   |         |            | 56 886,87  |
| Razem dział:     |                                   |                    |                                                                                                                                                                             | Gazociąg G1.1-G1.7 |         |            | 117 166,73 |
| 5.2.2            |                                   | Gazociąg G1.2-G1.8 |                                                                                                                                                                             |                    |         |            | 26 962,21  |
| 5.2.2.1          | 45111200-0                        | Roboty ziemne      |                                                                                                                                                                             |                    |         |            | 9 896,71   |
| 182<br>d.5.2.2.1 | KNR-W 2-01<br>0310-01             | SST-01             | Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. I-II; głębokość do 1.5 m | m3                 | 77,000  | 48,72      | 3 751,44   |
| 183<br>d.5.2.2.1 | KNR 2-18 0501-02                  | SST-01             | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm                                                                                                               | m2                 | 48,125  | 18,06      | 869,14     |
| 184<br>d.5.2.2.1 | KNR 2-28 0501-09                  | SST-01             | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym                                                                                                                                     | m3                 | 19,250  | 109,27     | 2 103,45   |
| 185<br>d.5.2.2.1 | KNR-W 2-01<br>0222-01             | SST-01             | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III                                                                              | m3                 | 50,531  | 1,59       | 80,34      |
| 186<br>d.5.2.2.1 | KNR-W 2-01<br>0228-01             | SST-01             | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III                                                                                                       | m3                 | 77,000  | 6,39       | 492,03     |
| 187<br>d.5.2.2.1 | KNR 4-01 0108-05                  | SST-01             | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II                                                                                                 | m3                 | 26,469  | 98,24      | 2 600,31   |
| Razem dział:     |                                   |                    |                                                                                                                                                                             | Roboty ziemne      |         |            | 9 896,71   |
| 5.2.2.2          | 45231220-3                        | Roboty montażowe   |                                                                                                                                                                             |                    |         |            | 17 065,50  |
| 188<br>d.5.2.2.2 | KNR-W 2-19<br>0301-09             |                    | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 110 mm z rur prostych - rura PE100 SDR17 RC                                                                 | m                  | 38,500  | 128,02     | 4 928,77   |
| 189<br>d.5.2.2.2 | KNR-W 2-19<br>0302-05             |                    | Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 110 mm metodą zgrzewania czółowego                                                                                              | poł.               | 4,000   | 104,94     | 419,76     |
| 190<br>d.5.2.2.2 | KNR-W 2-19<br>0211-03             |                    | Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 250 mm na ciśnienie do 0.6 MPa                                                                                                       | m                  | 38,500  | 14,22      | 547,47     |
| 191<br>d.5.2.2.2 | kalk. własna                      |                    | Oczyszczenie wnętrza gazociągu                                                                                                                                              | m                  | 38,500  | 5,32       | 204,82     |
| 192<br>d.5.2.2.2 | KNR-W 2-19<br>0102-01             |                    | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego                                                                                                   | m                  | 38,500  | 1,68       | 64,68      |
| 193<br>d.5.2.2.2 | KNR-W 2-19<br>0102-01             |                    | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi drutem lokalizacyjnym                                                                                                         | m                  | 38,500  | 1,44       | 55,44      |
| 194<br>d.5.2.2.2 | KNR-W 2-19<br>0306-08             |                    | Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 160 mm                                                                                                              | m                  | 21,000  | 232,82     | 4 889,22   |
| 195<br>d.5.2.2.2 | KNR-W 2-19<br>0120-01<br>analogia |                    | Przeciąganie rur PE przez rury ochronne                                                                                                                                     | m                  | 21,000  | 33,71      | 707,91     |
| 196<br>d.5.2.2.2 | KNR-W 2-19<br>0122-04             |                    | Uszczelnianie końców rur ochronnych                                                                                                                                         | szt.               | 4,000   | 149,63     | 598,52     |
| 197<br>d.5.2.2.2 | KNR-W 2-19<br>0303-09             |                    | Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych                                                                                              | szt.               | 7,000   | 226,94     | 1 588,58   |
| 198<br>d.5.2.2.2 | KNR-W 2-19<br>0303-13             |                    | Połączenia rur z polietylenu o śr. 180 mm za pomocą kształtek elektrooporowych                                                                                              | szt.               | 1,000   | 301,24     | 301,24     |
| 199<br>d.5.2.2.2 | KNR-W 2-19<br>0304-06             |                    | Ustawienie zaworów i zasuw o śr. nominalnej 100 mm w rurociągach z polietylenu twardego                                                                                     | szt.               | 1,000   | 2 451,57   | 2 451,57   |
| 200<br>d.5.2.2.2 | KNR-W 2-19<br>0306-09             |                    | Rury osłonowe dwudzielne                                                                                                                                                    | m                  | 4,000   | 76,88      | 307,52     |
| Razem dział:     |                                   |                    |                                                                                                                                                                             | Roboty montażowe   |         |            | 17 065,50  |
| Razem dział:     |                                   |                    |                                                                                                                                                                             | Gazociąg G1.2-G1.8 |         |            | 26 962,21  |
| 5.2.3            |                                   | Gazociąg G1.3-G1.9 |                                                                                                                                                                             |                    |         |            | 4 460,83   |
| 5.2.3.1          | 45111200-0                        | Roboty ziemne      |                                                                                                                                                                             |                    |         |            | 1 285,35   |
| 201<br>d.5.2.3.1 | KNR-W 2-01<br>0310-01             | SST-01             | Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. I-II; głębokość do 1.5 m | m3                 | 10,000  | 48,72      | 487,20     |

Przebudowa wraz z rozbudową ulicy Portowej na odcinku od ulicy Bałtyckiej do ulicy Wernera  
Kosztorys inwestorski uproszczony

| Lp.              | Podstawa                 | Nr spec. techn.    | Opis                                                                                                                                                                        | j.m.               | Ilość  | Cena jedn. | Wartość  |
|------------------|--------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|------------|----------|
| 202<br>d.5.2.3.1 | KNR 2-18 0501-02         | SST-01             | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm                                                                                                               | m2                 | 6,250  | 18,06      | 112,88   |
| 203<br>d.5.2.3.1 | KNR 2-28 0501-09         | SST-01             | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym                                                                                                                                     | m3                 | 2,500  | 109,27     | 273,18   |
| 204<br>d.5.2.3.1 | KNR-W 2-01 0222-01       | SST-01             | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III                                                                              | m3                 | 6,563  | 1,59       | 10,44    |
| 205<br>d.5.2.3.1 | KNR-W 2-01 0228-01       | SST-01             | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III                                                                                                       | m3                 | 10,000 | 6,39       | 63,90    |
| 206<br>d.5.2.3.1 | KNR 4-01 0108-05 0108-08 | SST-01             | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II                                                                                                 | m3                 | 3,438  | 98,24      | 337,75   |
| Razem dział:     |                          |                    |                                                                                                                                                                             | Roboty ziemne      |        |            | 1 285,35 |
| 5.2.3.2          | 45231220-3               | Roboty montażowe   |                                                                                                                                                                             |                    |        |            | 3 175,48 |
| 207<br>d.5.2.3.2 | KNR-W 2-19 0301-06       |                    | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 63 mm z rur w zwojach                                                                                       | m                  | 5,000  | 84,06      | 420,30   |
| 208<br>d.5.2.3.2 | KNR-W 2-19 0211-03       |                    | Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 250 mm na ciśnienie do 0.6 MPa                                                                                                       | m                  | 5,000  | 14,22      | 71,10    |
| 209<br>d.5.2.3.2 | kalk. własna             |                    | Oczyszczenie wnętrza gazociągu                                                                                                                                              | m                  | 5,000  | 5,32       | 26,60    |
| 210<br>d.5.2.3.2 | KNR-W 2-19 0102-01       |                    | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego                                                                                                   | m                  | 5,000  | 1,68       | 8,40     |
| 211<br>d.5.2.3.2 | KNR-W 2-19 0102-01       |                    | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi drutem lokalizacyjnym                                                                                                         | m                  | 5,000  | 1,44       | 7,20     |
| 212<br>d.5.2.3.2 | KNR-W 2-19 0306-09       |                    | Rury osłonowe dwudzielne                                                                                                                                                    | m                  | 4,000  | 76,88      | 307,52   |
| 213<br>d.5.2.3.2 | KNR-W 2-19 0304-03       |                    | Ustawienie zaworów i zasuw o śr. nominalnej 50 mm w rurociągach z polietylenu twardego                                                                                      | szt.               | 1,000  | 1 416,77   | 1 416,77 |
| 214<br>d.5.2.3.2 | KNR-W 2-19 0303-06       |                    | Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych                                                                                               | szt.               | 3,000  | 205,45     | 616,35   |
| 215<br>d.5.2.3.2 | KNR-W 2-19 0303-13       |                    | Połączenia rur z polietylenu o śr. 180 mm za pomocą kształtek elektrooporowych                                                                                              | szt.               | 1,000  | 301,24     | 301,24   |
| Razem dział:     |                          |                    |                                                                                                                                                                             | Roboty montażowe   |        |            | 3 175,48 |
| Razem dział:     |                          |                    |                                                                                                                                                                             | Gazociąg G1.3-G1.9 |        |            | 4 460,83 |
| 5.2.4            |                          | Gazociąg G2.1-G2.2 |                                                                                                                                                                             |                    |        |            | 5 131,15 |
| 5.2.4.1          | 45111200-0               | Roboty ziemne      |                                                                                                                                                                             |                    |        |            | 1 799,46 |
| 216<br>d.5.2.4.1 | KNR-W 2-01 0310-01       | SST-01             | Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. I-II; głębokość do 1.5 m | m3                 | 14,000 | 48,72      | 682,08   |
| 217<br>d.5.2.4.1 | KNR 2-18 0501-02         | SST-01             | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm                                                                                                               | m2                 | 8,750  | 18,06      | 158,03   |
| 218<br>d.5.2.4.1 | KNR 2-28 0501-09         | SST-01             | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym                                                                                                                                     | m3                 | 3,500  | 109,27     | 382,45   |
| 219<br>d.5.2.4.1 | KNR-W 2-01 0222-01       | SST-01             | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III                                                                              | m3                 | 9,188  | 1,59       | 14,61    |
| 220<br>d.5.2.4.1 | KNR-W 2-01 0228-01       | SST-01             | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III                                                                                                       | m3                 | 14,000 | 6,39       | 89,46    |
| 221<br>d.5.2.4.1 | KNR 4-01 0108-05 0108-08 | SST-01             | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II                                                                                                 | m3                 | 4,813  | 98,24      | 472,83   |
| Razem dział:     |                          |                    |                                                                                                                                                                             | Roboty ziemne      |        |            | 1 799,46 |
| 5.2.4.2          | 45231220-3               | Roboty montażowe   |                                                                                                                                                                             |                    |        |            | 3 331,69 |
| 222<br>d.5.2.4.2 | KNR-W 2-19 0301-13       |                    | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 180 mm z rur prostych - rura PE100 SDR17 RC                                                                       | m                  | 7,000  | 154,37     | 1 080,59 |
| 223<br>d.5.2.4.2 | KNR-W 2-19 0302-09       |                    | Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 180 mm metodą zgrzewania czółowego                                                                                                    | poł.               | 2,000  | 142,52     | 285,04   |
| 224<br>d.5.2.4.2 | KNR-W 2-19 0211-03       |                    | Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 250 mm na ciśnienie do 0.6 MPa                                                                                                       | m                  | 7,000  | 14,22      | 99,54    |
| 225<br>d.5.2.4.2 | kalk. własna             |                    | Oczyszczenie wnętrza gazociągu                                                                                                                                              | m                  | 7,000  | 5,32       | 37,24    |
| 226<br>d.5.2.4.2 | KNR-W 2-19 0102-01       |                    | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego                                                                                                   | m                  | 7,000  | 1,68       | 11,76    |
| 227<br>d.5.2.4.2 | KNR-W 2-19 0102-01       |                    | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi drutem lokalizacyjnym                                                                                                         | m                  | 7,000  | 1,44       | 10,08    |
| 228<br>d.5.2.4.2 | KNR-W 2-19 0303-13       |                    | Połączenia rur z polietylenu o śr. 180 mm za pomocą kształtek elektrooporowych                                                                                              | szt.               | 6,000  | 301,24     | 1 807,44 |
| Razem dział:     |                          |                    |                                                                                                                                                                             | Roboty montażowe   |        |            | 3 331,69 |
| Razem dział:     |                          |                    |                                                                                                                                                                             | Gazociąg G2.1-G2.2 |        |            | 5 131,15 |
| 5.2.5            |                          | Gazociąg G3.1-G3.2 |                                                                                                                                                                             |                    |        |            | 5 131,15 |
| 5.2.5.1          | 45111200-0               | Roboty ziemne      |                                                                                                                                                                             |                    |        |            | 1 799,46 |

Przebudowa wraz z rozbudową ulicy Portowej na odcinku od ulicy Bałtyckiej do ulicy Wernera  
Kosztorys inwestorski uproszczony

| Lp.              | Podstawa                     | Nr spec. techn.      | Opis                                                                                                                                                                        | j.m. | Ilość              | Cena jedn. | Wartość  |
|------------------|------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|------------|----------|
| 229<br>d.5.2.5.1 | KNR-W 2-01<br>0310-01        | SST-01               | Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. I-II; głębokość do 1.5 m | m3   | 14,000             | 48,72      | 682,08   |
| 230<br>d.5.2.5.1 | KNR 2-18 0501<br>-02         | SST-01               | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm                                                                                                               | m2   | 8,750              | 18,06      | 158,03   |
| 231<br>d.5.2.5.1 | KNR 2-28 0501<br>-09         | SST-01               | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym                                                                                                                                     | m3   | 3,500              | 109,27     | 382,45   |
| 232<br>d.5.2.5.1 | KNR-W 2-01<br>0222-01        | SST-01               | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III                                                                              | m3   | 9,188              | 1,59       | 14,61    |
| 233<br>d.5.2.5.1 | KNR-W 2-01<br>0228-01        | SST-01               | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III                                                                                                       | m3   | 14,000             | 6,39       | 89,46    |
| 234<br>d.5.2.5.1 | KNR 4-01 0108<br>-05 0108-08 | SST-01               | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II                                                                                                 | m3   | 4,813              | 98,24      | 472,83   |
| Razem dział:     |                              |                      |                                                                                                                                                                             |      | Roboty ziemne      |            | 1 799,46 |
| 5.2.5.2          | 45231220-3                   | Roboty montażowe     |                                                                                                                                                                             |      |                    |            | 3 331,69 |
| 235<br>d.5.2.5.2 | KNR-W 2-19<br>0301-13        |                      | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 180 mm z rur prostych - rura PE100 SDR17 RC                                                                       | m    | 7,000              | 154,37     | 1 080,59 |
| 236<br>d.5.2.5.2 | KNR-W 2-19<br>0302-09        |                      | Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 180 mm metodą zgrzewania czółowego                                                                                                    | poł. | 2,000              | 142,52     | 285,04   |
| 237<br>d.5.2.5.2 | KNR-W 2-19<br>0211-03        |                      | Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 250 mm na ciśnienie do 0.6 MPa                                                                                                       | m    | 7,000              | 14,22      | 99,54    |
| 238<br>d.5.2.5.2 | kalk. własna                 |                      | Oczyszczenie wnętrza gazociągu                                                                                                                                              | m    | 7,000              | 5,32       | 37,24    |
| 239<br>d.5.2.5.2 | KNR-W 2-19<br>0102-01        |                      | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego                                                                                                   | m    | 7,000              | 1,68       | 11,76    |
| 240<br>d.5.2.5.2 | KNR-W 2-19<br>0102-01        |                      | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi drutem lokalizacyjnym                                                                                                         | m    | 7,000              | 1,44       | 10,08    |
| 241<br>d.5.2.5.2 | KNR-W 2-19<br>0303-13        |                      | Połączenia rur z polietylenu o śr. 180 mm za pomocą kształtek elektrooporowych                                                                                              | szt. | 6,000              | 301,24     | 1 807,44 |
| Razem dział:     |                              |                      |                                                                                                                                                                             |      | Roboty montażowe   |            | 3 331,69 |
| Razem dział:     |                              |                      |                                                                                                                                                                             |      | Gazociąg G3.1-G3.2 |            | 5 131,15 |
| 5.2.6            |                              | Gazociąg G4.1-G4.2   |                                                                                                                                                                             |      |                    |            | 7 084,46 |
| 5.2.6.1          | 45111200-0                   | Roboty ziemne        |                                                                                                                                                                             |      |                    |            | 2 956,13 |
| 242<br>d.5.2.6.1 | KNR-W 2-01<br>0310-01        | SST-01               | Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. I-II; głębokość do 1.5 m | m3   | 23,000             | 48,72      | 1 120,56 |
| 243<br>d.5.2.6.1 | KNR 2-18 0501<br>-02         | SST-01               | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm                                                                                                               | m2   | 14,375             | 18,06      | 259,61   |
| 244<br>d.5.2.6.1 | KNR 2-28 0501<br>-09         | SST-01               | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym                                                                                                                                     | m3   | 5,750              | 109,27     | 628,30   |
| 245<br>d.5.2.6.1 | KNR-W 2-01<br>0222-01        | SST-01               | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III                                                                              | m3   | 15,094             | 1,59       | 24,00    |
| 246<br>d.5.2.6.1 | KNR-W 2-01<br>0228-01        | SST-01               | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III                                                                                                       | m3   | 23,000             | 6,39       | 146,97   |
| 247<br>d.5.2.6.1 | KNR 4-01 0108<br>-05 0108-08 | SST-01               | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II                                                                                                 | m3   | 7,906              | 98,24      | 776,69   |
| Razem dział:     |                              |                      |                                                                                                                                                                             |      | Roboty ziemne      |            | 2 956,13 |
| 5.2.6.2          | 45231220-3                   | Roboty montażowe     |                                                                                                                                                                             |      |                    |            | 4 128,33 |
| 248<br>d.5.2.6.2 | KNR-W 2-19<br>0301-13        |                      | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 180 mm z rur prostych - rura PE100 SDR17 RC                                                                       | m    | 11,500             | 154,37     | 1 775,26 |
| 249<br>d.5.2.6.2 | KNR-W 2-19<br>0302-09        |                      | Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 180 mm metodą zgrzewania czółowego                                                                                                    | poł. | 2,000              | 142,52     | 285,04   |
| 250<br>d.5.2.6.2 | KNR-W 2-19<br>0211-03        |                      | Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 250 mm na ciśnienie do 0.6 MPa                                                                                                       | m    | 11,500             | 14,22      | 163,53   |
| 251<br>d.5.2.6.2 | kalk. własna                 |                      | Oczyszczenie wnętrza gazociągu                                                                                                                                              | m    | 11,500             | 5,32       | 61,18    |
| 252<br>d.5.2.6.2 | KNR-W 2-19<br>0102-01        |                      | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego                                                                                                   | m    | 11,500             | 1,68       | 19,32    |
| 253<br>d.5.2.6.2 | KNR-W 2-19<br>0102-01        |                      | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi drutem lokalizacyjnym                                                                                                         | m    | 11,500             | 1,44       | 16,56    |
| 254<br>d.5.2.6.2 | KNR-W 2-19<br>0303-13        |                      | Połączenia rur z polietylenu o śr. 180 mm za pomocą kształtek elektrooporowych                                                                                              | szt. | 6,000              | 301,24     | 1 807,44 |
| Razem dział:     |                              |                      |                                                                                                                                                                             |      | Roboty montażowe   |            | 4 128,33 |
| Razem dział:     |                              |                      |                                                                                                                                                                             |      | Gazociąg G4.1-G4.2 |            | 7 084,46 |
| 5.2.7            |                              | Przyłącze G1.4-G1.10 |                                                                                                                                                                             |      |                    |            | 8 488,65 |
| 5.2.7.1          | 45111200-0                   | Roboty ziemne        |                                                                                                                                                                             |      |                    |            | 1 285,35 |

Przebudowa wraz z rozbudową ulicy Portowej na odcinku od ulicy Bałtyckiej do ulicy Wernera  
Kosztorys inwestorski uproszczony

| Lp.              | Podstawa                          | Nr spec. techn.      | Opis                                                                                                                                                                        | j.m.                 | Ilość  | Cena jedn. | Wartość  |
|------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|------------|----------|
| 255<br>d.5.2.7.1 | KNR-W 2-01<br>0310-01             | SST-01               | Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. I-II; głębokość do 1.5 m | m3                   | 10,000 | 48,72      | 487,20   |
| 256<br>d.5.2.7.1 | KNR 2-18 0501<br>-02              | SST-01               | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm                                                                                                               | m2                   | 6,250  | 18,06      | 112,88   |
| 257<br>d.5.2.7.1 | KNR 2-28 0501<br>-09              | SST-01               | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym                                                                                                                                     | m3                   | 2,500  | 109,27     | 273,18   |
| 258<br>d.5.2.7.1 | KNR-W 2-01<br>0222-01             | SST-01               | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III                                                                              | m3                   | 6,563  | 1,59       | 10,44    |
| 259<br>d.5.2.7.1 | KNR-W 2-01<br>0228-01             | SST-01               | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III                                                                                                      | m3                   | 10,000 | 6,39       | 63,90    |
| 260<br>d.5.2.7.1 | KNR 4-01 0108<br>-05 0108-08      | SST-01               | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II                                                                                                 | m3                   | 3,438  | 98,24      | 337,75   |
| Razem dział:     |                                   |                      |                                                                                                                                                                             | Roboty ziemne        |        |            | 1 285,35 |
| 5.2.7.2          | 45231220-3                        | Roboty montażowe     |                                                                                                                                                                             |                      |        |            | 7 203,30 |
| 261<br>d.5.2.7.2 | KNR-W 2-19<br>0301-06             |                      | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 32 mm z rur w zwojach                                                                                       | m                    | 5,000  | 49,78      | 248,90   |
| 262<br>d.5.2.7.2 | KNR-W 2-19<br>0211-03             |                      | Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 250 mm na ciśnienie do 0.6 MPa                                                                                                       | m                    | 5,000  | 14,22      | 71,10    |
| 263<br>d.5.2.7.2 | kalk. własna                      |                      | Oczyszczenie wnętrza gazociągu                                                                                                                                              | m                    | 5,000  | 5,32       | 26,60    |
| 264<br>d.5.2.7.2 | KNR-W 2-19<br>0102-01             |                      | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego                                                                                                   | m                    | 5,000  | 1,68       | 8,40     |
| 265<br>d.5.2.7.2 | KNR-W 2-19<br>0102-01             |                      | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi drutem lokalizacyjnym                                                                                                         | m                    | 5,000  | 1,44       | 7,20     |
| 266<br>d.5.2.7.2 | KNR-W 2-19<br>0306-02             |                      | Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 63 mm                                                                                                               | m                    | 14,000 | 95,82      | 1 341,48 |
| 267<br>d.5.2.7.2 | KNR-W 2-19<br>0120-01<br>analogia |                      | Przeciąganie rur PE przez rury ochronne                                                                                                                                     | m                    | 14,000 | 33,71      | 471,94   |
| 268<br>d.5.2.7.2 | KNR-W 2-19<br>0122-04             |                      | Uszczelnianie końców rur ochronnych                                                                                                                                         | szt.                 | 2,000  | 149,63     | 299,26   |
| 269<br>d.5.2.7.2 | KNR-W 2-19<br>0306-09             |                      | Rury osłonowe dwudzielne                                                                                                                                                    | m                    | 4,000  | 76,88      | 307,52   |
| 270<br>d.5.2.7.2 | KNR-W 2-19<br>0304-03             |                      | Ustawienie zaworów i zasuw o śr. nominalnej 180/32 mm w rurociągach z polietylenu twardego                                                                                  | szt.                 | 1,000  | 2 851,15   | 2 851,15 |
| 271<br>d.5.2.7.2 | KNR-W 2-19<br>0304-03             |                      | Ustawienie zaworów i zasuw o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z polietylenu twardego                                                                                      | szt.                 | 1,000  | 1 178,43   | 1 178,43 |
| 272<br>d.5.2.7.2 | KNR-W 2-19<br>0303-13             |                      | Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych                                                                                               | szt.                 | 3,000  | 130,44     | 391,32   |
| Razem dział:     |                                   |                      |                                                                                                                                                                             | Roboty montażowe     |        |            | 7 203,30 |
| Razem dział:     |                                   |                      |                                                                                                                                                                             | Przyłącze G1.4-G1.10 |        |            | 8 488,65 |
| 5.2.8            |                                   | Przyłącze G1.5-G1.11 |                                                                                                                                                                             |                      |        |            | 6 211,18 |
| 5.2.8.1          | 45111200-0                        | Roboty ziemne        |                                                                                                                                                                             |                      |        |            | 1 156,78 |
| 273<br>d.5.2.8.1 | KNR-W 2-01<br>0310-01             | SST-01               | Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. I-II; głębokość do 1.5 m | m3                   | 9,000  | 48,72      | 438,48   |
| 274<br>d.5.2.8.1 | KNR 2-18 0501<br>-02              | SST-01               | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm                                                                                                               | m2                   | 5,625  | 18,06      | 101,59   |
| 275<br>d.5.2.8.1 | KNR 2-28 0501<br>-09              | SST-01               | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym                                                                                                                                     | m3                   | 2,250  | 109,27     | 245,86   |
| 276<br>d.5.2.8.1 | KNR-W 2-01<br>0222-01             | SST-01               | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III                                                                              | m3                   | 5,906  | 1,59       | 9,39     |
| 277<br>d.5.2.8.1 | KNR-W 2-01<br>0228-01             | SST-01               | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III                                                                                                      | m3                   | 9,000  | 6,39       | 57,51    |
| 278<br>d.5.2.8.1 | KNR 4-01 0108<br>-05 0108-08      | SST-01               | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II                                                                                                 | m3                   | 3,094  | 98,24      | 303,95   |
| Razem dział:     |                                   |                      |                                                                                                                                                                             | Roboty ziemne        |        |            | 1 156,78 |
| 5.2.8.2          | 45231220-3                        | Roboty montażowe     |                                                                                                                                                                             |                      |        |            | 5 054,40 |
| 279<br>d.5.2.8.2 | KNR-W 2-19<br>0301-06             |                      | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 32 mm z rur w zwojach                                                                                       | m                    | 4,500  | 49,78      | 224,01   |
| 280<br>d.5.2.8.2 | KNR-W 2-19<br>0211-03             |                      | Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 250 mm na ciśnienie do 0.6 MPa                                                                                                       | m                    | 4,500  | 14,22      | 63,99    |
| 281<br>d.5.2.8.2 | kalk. własna                      |                      | Oczyszczenie wnętrza gazociągu                                                                                                                                              | m                    | 4,500  | 5,32       | 23,94    |
| 282<br>d.5.2.8.2 | KNR-W 2-19<br>0102-01             |                      | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego                                                                                                   | m                    | 4,500  | 1,68       | 7,56     |
| 283<br>d.5.2.8.2 | KNR-W 2-19<br>0102-01             |                      | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi drutem lokalizacyjnym                                                                                                         | m                    | 4,500  | 1,44       | 6,48     |
| 284<br>d.5.2.8.2 | KNR-W 2-19<br>0306-09             |                      | Rury osłonowe dwudzielne                                                                                                                                                    | m                    | 4,000  | 76,88      | 307,52   |

Przebudowa wraz z rozbudową ulicy Portowej na odcinku od ulicy Bałtyckiej do ulicy Wernera  
Kosztorys inwestorski uproszczony

| Lp.                                                    | Podstawa              | Nr spec. techn.                                  | Opis                                                                                                                             | j.m. | Ilość   | Cena jedn. | Wartość           |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|------------|-------------------|
| 285<br>d.5.2.8.2                                       | KNR-W 2-19<br>0304-03 |                                                  | Ustawienie zaworów i zasuw o śr. nominalnej 180/32 mm w rurociągach z polietylenu twardego                                       | szt. | 1,000   | 2 851,15   | 2 851,15          |
| 286<br>d.5.2.8.2                                       | KNR-W 2-19<br>0304-03 |                                                  | Ustawienie zaworów i zasuw o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z polietylenu twardego                                           | szt. | 1,000   | 1 178,43   | 1 178,43          |
| 287<br>d.5.2.8.2                                       | KNR-W 2-19<br>0303-13 |                                                  | Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych                                                    | szt. | 3,000   | 130,44     | 391,32            |
| Razem dział: Roboty montażowe                          |                       |                                                  |                                                                                                                                  |      |         |            | 5 054,40          |
| Razem dział: Przyłącze G1.5-G1.11                      |                       |                                                  |                                                                                                                                  |      |         |            | 6 211,18          |
| Razem dział: Przebudowa gazociągu                      |                       |                                                  |                                                                                                                                  |      |         |            | 180 636,36        |
| <b>5.3</b>                                             |                       | <b>Regulacje istniejącej armatury sanitarnej</b> |                                                                                                                                  |      |         |            | <b>13 980,00</b>  |
| 288<br>d.5.3                                           | kalk. własna          | D1                                               | regulacja wysokościowa zasuw, szafek gazowych na sieci gazowej                                                                   | szt. | 1       | 275,00     | 275,00            |
| 289<br>d.5.3                                           | kalk. własna          | D1                                               | regulacja wysokościowa zasuw sieci wodociągowej                                                                                  | szt. | 19      | 275,00     | 5 225,00          |
| 290<br>d.5.3                                           | sekocenbud            | D1                                               | regulacja wysokościowa studni kanalizacji sanitarnej wraz z wymianą włazu żeliwnego C250                                         | szt. | 1       | 1 870,00   | 1 870,00          |
| 291<br>d.5.3                                           | kalk. własna          | D1                                               | regulacja wysokościowa studni kanalizacji sanitarnej wraz z wymianą włazu żeliwnego oraz montażem pierścienia odciążającego D400 | szt. | 2       | 2 370,00   | 4 740,00          |
| 292<br>d.5.3                                           | sekocenbud            | D1                                               | regulacja wysokościowa studni kanalizacji deszczowej wraz z wymianą włazu żeliwnego C250                                         | szt. | 1       | 1 870,00   | 1 870,00          |
| Razem dział: Regulacje istniejącej armatury sanitarnej |                       |                                                  |                                                                                                                                  |      |         |            | 13 980,00         |
| Razem dział: Branża sanitarna                          |                       |                                                  |                                                                                                                                  |      |         |            | 1 063 678,03      |
| <b>6</b>                                               | <b>45231300-8</b>     | <b>Branża energetyczna</b>                       |                                                                                                                                  |      |         |            | <b>153 980,00</b> |
| <b>6.1</b>                                             |                       | <b>Instalowanie systemów oświetleniowych ZIM</b> |                                                                                                                                  |      |         |            | <b>153 980,00</b> |
| 293<br>d.6.1                                           | kalk. własna          | O-02                                             | Budowa linii kablowej oświetleniowej ZIM typu YAKXS 4x25mm2 wraz z ułożeniem taśmy ostrzegawczej                                 | mb   | 418,000 | 120,00     | 50 160,00         |
| 294<br>d.6.1                                           | kalk. własna          | O-02                                             | Montaż proj. kabli YAKXS4x25mm2 do relokowanych słupów oświetleniowych                                                           | kpl. | 4,000   | 300,00     | 1 200,00          |
| 295<br>d.6.1                                           | kalk. własna          | O-02                                             | Przedłużenie istn. kabli YAKXS4x25mm2 i montaż muf kablowych przelotowych                                                        | kpl. | 20,000  | 400,00     | 8 000,00          |
| 296<br>d.6.1                                           | kalk. własna          | O-02                                             | Relokacja słupów oświetleniowych o wys. 7m                                                                                       | kpl. | 16,000  | 3 100,00   | 49 600,00         |
| 297<br>d.6.1                                           | kalk. własna          | O-02                                             | Montaż słupów oświetleniowych o wys. 6m                                                                                          | kpl. | 7,000   | 2 900,00   | 20 300,00         |
| 298<br>d.6.1                                           | kalk. własna          | O-02                                             | Montaż opraw dedykowanych dla przejść dla pieszych na projektowanych słupach oświetleniowych                                     | kpl. | 7,000   | 1 450,00   | 10 150,00         |
| 299<br>d.6.1                                           | kalk. własna          | O-02                                             | Zasilanie wiaty przystankowej przewodem YKXS 3x2,5mm2 (29 m)                                                                     | kpl. | 1,000   | 5 000,00   | 5 000,00          |
| 300<br>d.6.1                                           | kalk. własna          | O-02                                             | Bednarka FeZn 30x4                                                                                                               | mb   | 100,000 | 15,00      | 1 500,00          |
| 301<br>d.6.1                                           | kalk. własna          | O-02                                             | Demontaż istn. kabla YAKXS 4x25mm2 (własność ZIM)                                                                                | mb   | 209,000 | 30,00      | 6 270,00          |
| 302<br>d.6.1                                           | kalk. własna          | O-02                                             | montaż rur osłonowych na projektowanych przewodach DVK 75                                                                        | mb   | 36,000  | 50,00      | 1 800,00          |
| Razem dział: Instalowanie systemów oświetleniowych ZIM |                       |                                                  |                                                                                                                                  |      |         |            | 153 980,00        |
| Razem dział: Branża energetyczna                       |                       |                                                  |                                                                                                                                  |      |         |            | 153 980,00        |
| <b>7</b>                                               |                       | <b>Stała Organizacja Ruchu</b>                   |                                                                                                                                  |      |         |            | <b>189 638,12</b> |
| <b>7.1</b>                                             |                       | <b>Likwidacje znaków pionowych i poziomych</b>   |                                                                                                                                  |      |         |            | <b>6 565,28</b>   |
| 303<br>d.7.1                                           |                       | D-01.02.04.83.01                                 | Usuwanie C-13 (średnie)                                                                                                          | szt. | 1       | 47,11      | 47,11             |
| 304<br>d.7.1                                           |                       | D-01.02.04.83.01                                 | Usuwanie C-13a (średnie)                                                                                                         | szt. | 1       | 47,11      | 47,11             |
| 305<br>d.7.1                                           |                       | D-01.02.04.81.01                                 | Likwidacja słupka                                                                                                                | szt. | 2       | 25,53      | 51,06             |
| 306<br>d.7.1                                           | kalk. własna          | D-07.01.01.71                                    | Usuwanie P-10 (Strzałki_ symbole)                                                                                                | m2   | 4       | 25,00      | 100,00            |
| 307<br>d.7.1                                           |                       | D-01.02.04                                       | Usuwanie U-11a (balustrada)                                                                                                      | m    | 79      | 80,00      | 6 320,00          |
| Razem dział: Likwidacje znaków pionowych i poziomych   |                       |                                                  |                                                                                                                                  |      |         |            | 6 565,28          |
| <b>7.2</b>                                             |                       | <b>Przenoszenie znaków</b>                       |                                                                                                                                  |      |         |            | <b>746,68</b>     |
| 308<br>d.7.2                                           | kalk. własna          | Brak                                             | Przenoszenie B-16 (mały)                                                                                                         | szt. | 1       | 73,51      | 73,51             |
| 309<br>d.7.2                                           | kalk. własna          | Brak                                             | Przenoszenie B-16 (średni)                                                                                                       | szt. | 1       | 79,41      | 79,41             |
| 310<br>d.7.2                                           | kalk. własna          | Brak                                             | Przenoszenie D-1 (mały)                                                                                                          | szt. | 1       | 98,96      | 98,96             |
| 311<br>d.7.2                                           | kalk. własna          | Brak                                             | Przenoszenie D-1 (średni)                                                                                                        | szt. | 1       | 98,96      | 98,96             |
| 312<br>d.7.2                                           | kalk. własna          | Brak                                             | Przenoszenie D-4b (mały)                                                                                                         | szt. | 1       | 98,96      | 98,96             |

Przebudowa wraz z rozbudową ulicy Portowej na odcinku od ulicy Bałtyckiej do ulicy Wernera  
Kosztorys inwestorski uproszczony

| Lp.          | Podstawa     | Nr spec. techn.     | Opis                                           | j.m. | Ilość               | Cena jedn. | Wartość    |           |
|--------------|--------------|---------------------|------------------------------------------------|------|---------------------|------------|------------|-----------|
| 313<br>d.7.2 | kalk. własna | Brak                | Przenoszenie D-4b (średni)                     | szt  | 1                   | 98,96      | 98,96      |           |
| 314<br>d.7.2 | kalk. własna | Brak                | Przenoszenie D-34b (mały)                      | szt  | 1                   | 98,96      | 98,96      |           |
| 315<br>d.7.2 | kalk. własna | Brak                | Przenoszenie D-34b (średni)                    | szt  | 1                   | 98,96      | 98,96      |           |
| Razem dział: |              |                     |                                                |      | Przenoszenie znaków |            |            | 746,68    |
| 7.3          |              | Oznakowanie pionowe |                                                |      |                     |            | 14 881,87  |           |
| 316<br>d.7.3 |              | D-07.02.01.44.37    | A-7 (średnie)                                  | szt  | 4                   | 167,74     | 670,96     |           |
| 317<br>d.7.3 |              | D-07.02.01.44.46    | C-13/16 (mini)                                 | szt  | 10                  | 221,15     | 2 211,50   |           |
| 318<br>d.7.3 |              | D-07.02.01.44.46    | C-13 (mini)                                    | szt  | 1                   | 221,15     | 221,15     |           |
| 319<br>d.7.3 |              | D-07.02.01.44.46    | C-13a (mini)                                   | szt  | 1                   | 221,15     | 221,15     |           |
| 320<br>d.7.3 |              | D-07.02.01.44.46    | C-16 (mini)                                    | szt  | 1                   | 221,15     | 221,15     |           |
| 321<br>d.7.3 |              | D-07.02.01.44.52    | D-1 (małe)                                     | szt  | 4                   | 208,83     | 835,32     |           |
| 322<br>d.7.3 |              | D-07.02.01.44.52    | D-6a (małe)                                    | szt  | 2                   | 208,83     | 417,66     |           |
| 323<br>d.7.3 |              | D-07.02.01.44.52    | D-6b (małe)                                    | szt  | 6                   | 208,83     | 1 252,98   |           |
| 324<br>d.7.3 | kalk. własna | Brak                | F-10 (małe)                                    | m2   | 1                   | 400,00     | 400,00     |           |
| 325<br>d.7.3 |              | D-07.02.01.41.01    | Słupek stalowy (70 mm)                         | szt  | 28                  | 247,50     | 6 930,00   |           |
| 326<br>d.7.3 | kalk. własna | Brak                | Słupek z wysięgnikiem                          | szt  | 3                   | 500,00     | 1 500,00   |           |
| Razem dział: |              |                     |                                                |      | Oznakowanie pionowe |            |            | 14 881,87 |
| 7.4          |              | Oznakowanie poziome |                                                |      |                     |            | 108 823,39 |           |
| 327<br>d.7.4 | kalk. własna | D-07.01.01.34.01    | P-1b (Linie_przerywane, grubowarstwowe)        | m2   | 17                  | 160,00     | 2 720,00   |           |
| 328<br>d.7.4 | kalk. własna | D-07.01.01.34.01    | P-1c (Linie_przerywane, grubowarstwowe)        | m2   | 12                  | 160,00     | 1 920,00   |           |
| 329<br>d.7.4 | kalk. własna | D-07.01.01.34.01    | P-1e (Linie_przerywane, grubowarstwowe)        | m2   | 21                  | 160,00     | 3 360,00   |           |
| 330<br>d.7.4 | kalk. własna | D-07.01.01.34.01    | P-2b (Linie_ciągłe, grubowarstwowe)            | m2   | 11                  | 160,00     | 1 760,00   |           |
| 331<br>d.7.4 | kalk. własna | D-07.01.01.34.01    | P-4 (Linie_ciągłe, grubowarstwowe)             | m2   | 25                  | 160,00     | 4 000,00   |           |
| 332<br>d.7.4 | kalk. własna | D-07.01.01.34.01    | P-6 (Linie_ciągłe, grubowarstwowe)             | m2   | 12                  | 160,00     | 1 920,00   |           |
| 333<br>d.7.4 | kalk. własna | D-07.01.01.34.01    | P-7a (Linie_ciągłe, grubowarstwowe)            | m2   | 41                  | 160,00     | 6 560,00   |           |
| 334<br>d.7.4 | kalk. własna | D-07.01.01.34.01    | P-7b (Linie_ciągłe, grubowarstwowe)            | m2   | 366                 | 160,00     | 58 560,00  |           |
| 335<br>d.7.4 | kalk. własna | D-07.01.01.34.01    | P-8b krótki (Linie_przerywane, grubowarstwowe) | m2   | 12                  | 160,00     | 1 920,00   |           |
| 336<br>d.7.4 | kalk. własna | D-07.01.01.34.01    | P-8f krótki (Linie_przerywane, grubowarstwowe) | m2   | 18                  | 160,00     | 2 880,00   |           |
| 337<br>d.7.4 |              | D-07.01.01.15.16    | P-10 (Strzałki_symbole, cienkowarstwowe)       | m2   | 57                  | 58,31      | 3 323,67   |           |
| 338<br>d.7.4 | kalk. własna | D-07.01.01.34.01    | P-11 (Przejścia_przejazdy, grubowarstwowe)     | m2   | 21                  | 160,00     | 3 360,00   |           |
| 339<br>d.7.4 | kalk. własna | D-07.01.01.34.01    | P-11 rowerowe (grubowarstwowe)                 | m2   | 66                  | 160,00     | 10 560,00  |           |
| 340<br>d.7.4 | kalk. własna | D-07.01.01.34.01    | P-13 (Przejścia_przejazdy, grubowarstwowe)     | m2   | 6                   | 160,00     | 960,00     |           |

Przebudowa wraz z rozbudową ulicy Portowej na odcinku od ulicy Bałtyckiej do ulicy Wernera  
Kosztorys inwestorski uproszczony

| Lp.          | Podstawa     | Nr spec. techn.  | Opis                                                                 | j.m.                    | Ilość | Cena jedn. | Wartość    |
|--------------|--------------|------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|------------|------------|
| 341<br>d.7.4 | kalk. własna | D-07.01.01.34.01 | P-14 (Przejścia_przejazdy, grubowarstwowe)                           | m2                      | 7     | 160,00     | 1 120,00   |
| 342<br>d.7.4 | kalk. własna | D-07.01.01.34.01 | P-21b (Miejsca_postojowe, grubowarstwowe)                            | m2                      | 20    | 160,00     | 3 200,00   |
| 343<br>d.7.4 |              | D-07.01.01.15.16 | P-23 mini (Strzałki_symbole, cienkowarstwowe)                        | m2                      | 12    | 58,31      | 699,72     |
| Razem dział: |              |                  |                                                                      | Oznakowanie poziome     |       |            | 108 823,39 |
| 7.5          |              | Urządzenia BRD   |                                                                      |                         |       |            | 51 620,90  |
| 344<br>d.7.5 |              | D-07.05.01       | U-11a (balustrada)                                                   | m                       | 185   | 260,74     | 48 236,90  |
| 345<br>d.7.5 |              | D-07.01.00       | U-5b_C-9                                                             | szt                     | 12    | 282,00     | 3 384,00   |
| Razem dział: |              |                  |                                                                      | Urządzenia BRD          |       |            | 51 620,90  |
| 7.6          |              | INNE             |                                                                      |                         |       |            | 7 000,00   |
| 346<br>d.7.6 |              | D-07.05.01       | Wymiana isnt. znaków zgodnie z uwaga zatwierdzenia organizacji ruchu | ryczałt                 | 1     | 4 000,00   | 4 000,00   |
| 347<br>d.7.6 |              | D-07.05.01       | Oczyszczenie i odmalowanie barier istn.                              | ryczałt                 | 1     | 3 000,00   | 3 000,00   |
| Razem dział: |              |                  |                                                                      | INNE                    |       |            | 7 000,00   |
| Razem dział: |              |                  |                                                                      | Stała Organizacja Ruchu |       |            | 189 638,12 |
|              |              |                  | Kosztorys netto                                                      | 8 514 837,84            |       |            |            |
|              |              |                  | VAT 23%                                                              | 1 958 412,70            |       |            |            |
|              |              |                  | Kosztorys brutto                                                     | 10 473 250,54           |       |            |            |