

„Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odcinku od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzętnik oraz budowę ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej”- Odcinek Bitumiczny



8/1, 8/2, 8/5* – obręb 3 Nowe Miasto Lubawskie
Lubawskie działka
38/3, 38/2, 47, 46/2 – obręb 11 Nowe Miasto Lubawskie
37/2, 38/1*, 38/2*, 39*, 44/1*, 45*, 46/1*, 46/3*, 46/4, 47*, 48/3*, 49/4*, 51/1, 51/2, 51/3, 52/6*, 52/7*, 53/1, 53/2, 70/1*, 70/2*, 71*, 72*, 73/1*, 73/2*, 73/3*, 73/4*, 78/28*, 78/24, 78/25, 78/26
– obręb 2 Nowe Miasto Lubawskie
*działki ulegające podziałowi

KOSZTORYS OFERTOWY

| | |
|-----------------------|--|
| NAZWA INWESTYCJI: | „Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odcinku od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzętnik oraz budowę ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej” |
| ADRES INWESTYCJI: | 8/1, 8/2, 8/5* – obręb 3 Nowe Miasto Lubawskie działka 38/3, 38/2, 47, 46/2 – obręb 11 Nowe Miasto Lubawskie 37/2, 38/1*, 38/2*, 39*, 44/1*, 45*, 46/1*, 46/3*, 46/4, 47*, 48/3*, 49/4*, 51/1, 51/2, 51/3, 52/6*, 52/7*, 53/1, 53/2, 70/1*, 70/2*, 71*, 72*, 73/1*, 73/2*, 73/3*, 73/4*, 78/28*, 78/24, 78/25, 78/26 – obręb 2 Nowe Miasto Lubawskie *działki ulegające podziałowi |
| NAZWA INWESTORA: | Burmistrz Miasta Nowego Miasta Lubawskiego |
| ADRES INWESTORA: | Burmistrz Miasta Nowego Miasta Lubawskiego ul. Rynek 1 13-300 Nowe Miasto Lubawskie |
| WYKONAWCA: | Retbud mgr inż.Damian Retel |
| ADRES WYKONAWCY: | Roboty w zakresie budowy dróg |
| BRANŻE: | drogowa CPV - 45 23 31 20-6 |
| SPORZĄDZIŁ KALKULACJE | mgr inż. Damian Retel (drogowa) mgr inż. Dawid Kołakowski (sanitarna) |
| DATA OPRACOWANIA: | 02.04.2025r. |

| | |
|---|--------|
| NARZUTY | |
| Koszty pośrednie [Kp] | |
| Zysk [Z] | |
| VAT [V] | |
| WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: | zł |
| PODATEK VAT: | () zł |
| OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: | zł |

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
02.04.2025r.

Data zatwierdzenia

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Nr pozycji | Kod pozycji | Nr STWiORB | Opis robót i obliczenia | j.m. | Ilość / liczba |
|-------------------|---------------------------|---------------------|---|-------------------------|--------------------------|
| PRZEDMIAR: | | | | | |
| 1 | | Ul. Kamionki | ul Kamionki | | |
| 1.1 | | | Odcinek A-B | | |
| 1.1.1 | | | Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, ziemne | | |
| 1.1.1.1 | D-01.00.01/2010 | D-01.01.01 | Roboty pomiarowe, granice, pkt. główne-geodeta, dodatkowo zastabilizowanie stałe pasa drogowego słupkami granicznymi żółtymi z napisem pas drogowy <i>odc A-B</i> 1,087 | km 1,087 km | 1,087 |
| | | | RAZEM | | 1,087 |
| 1.1.1.2 | D-01.00.01/2010 | D-01.00.01 | Pomiar powykonawczy 1,087 | km 1,087 km | 1,087 |
| | | | RAZEM | | 1,087 |
| 1.1.1.3 | D-01.02.04 | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 10 cm mechanicznie 3800 | m2 3 800,000 m2 | 3 800,000 |
| | | | RAZEM | | 3 800,000 |
| 1.1.1.4 | KNR 2-01 0126-01 | D-01.02.04 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1087 * 2 * 2,5 | m2 5 435,000 m2 | 5 435,000 |
| | | | RAZEM | | 5 435,000 |
| 1.1.1.5 | KNR 2-31 0811-01 | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 100 | m2 100,000 m2 | 100,000 |
| | | | RAZEM | | 100,000 |
| 1.1.1.6 | KNR-W 2-01 0103-06 | D-01.02.04 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) 11 | szt. 11,000 szt. | 11,000 |
| | | | RAZEM | | 11,000 |
| 1.1.1.7 | KNR-W 2-01 0103-03 | D-01.02.04 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 12 | szt. 12,000 szt. | 12,000 |
| | | | RAZEM | | 12,000 |
| 1.1.1.8 | KNR-W 2-01 0109-01 | D-01.02.04 | Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych 350 | m2 350,000 m2 | 350,000 |
| | | | RAZEM | | 350,000 |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Nr pozycji | Kod pozycji | Nr STWiORB | Opis robót i obliczenia | j.m. | Ilość / liczba |
|------------|-------------------------|------------|---|---|-------------------------|
| 1.1.1.9 | KNR 2-31 0815-01 | D-01.02.04 | <p>Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej</p> <p>160</p> <p>160,000</p> <p>RAZEM</p> | <p>m2</p> <p>m2</p> | <p>160,000</p> |
| 1.1.1.10 | D-01.02.04 | D-01.02.04 | <p>Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej</p> <p>25 + 20 + 15 + 15 + 25 + 50</p> <p>150,000</p> <p>RAZEM</p> | <p>m</p> <p>m</p> | <p>150,000</p> |
| 1.1.1.11 | D-02.01.01 | D-01.02.04 | <p>Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu wraz z utylizacja na miejsce wskazane przez Inwestora - odległość uzgodnic z Inwestorem. Materiał zdalny (typu kostka brukowa) do dalszego użytku składować na paletach Wykonawcy zafoliować i przekazać Inwestorowi na miejsce wskazane.</p> <p><i>nawierzchnia z kruszywa</i></p> <p>1000 * 4 * 0,1</p> <p>400,000</p> <p><i>krawężniki betonowe z ławą</i></p> <p>150 * 0,15 * 0,3 + 150 * 0,07</p> <p>17,250</p> <p><i> płyty drogowe</i></p> <p>100 * 0,12</p> <p>12,000</p> <p><i>chodniki , wyspy z kostki betonowej</i></p> <p>160 * 0,08</p> <p>12,800</p> <p>RAZEM</p> | <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> | <p>442,050</p> |
| 1.1.1.12 | D-02.01.01 | D-02.01.01 | <p>Roboty ziemne wykonywane koparkami, grunt .I-IV (z domieszką gruzu, betonu, kruszywa, zakrzaczeń) z wywozem samochodami samowyladowczymi wraz z utylizacja (odległość wywozu skalkulować w cenie)</p> <p><i>odc A-B (wg tabeli robót ziemnych)</i></p> <p>4836,22</p> <p>4 836,220</p> <p><i> dodatkowa skapra przy działce 49/1</i></p> <p>92</p> <p>92,000</p> <p>RAZEM</p> | <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> | <p>4 928,220</p> |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Nr pozycji | Kod pozycji | Nr STWiORB | Opis robót i obliczenia | j.m. | Ilość / liczba |
|--------------|------------------|------------|---|--|--|
| 1.1.1.13 | D-02.03.01 | D-02.03.01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu zagęszczalnego z wykopu wraz z zagęszczeniem o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II <i>wg tabeli robót ziemnych odc A-B</i> 746,96 <i>Dodatkowe wzmocnienie</i> 180 RAZEM | m3 m3 m3 | 926,960 |
| 1.1.1.14 | KNR 2-31 0706-01 | D-07.02.01 | Wykonanie stałej organizacji ruchu zgodnie z zatwierdzonym PSOR 1 RAZEM | szt szt | 1,000 |
| 1.1.2 | | | Jezdnia | | |
| 1.1.2.1 | D-04.01.01 | D-04.01.01 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <i>Jezdnia</i> 6397,32 * 1,05 <i>Droga rowerowa</i> 2679,15 * 1,05 <i>Zjazdy o nawierzchni bitumicznej</i> 593,2 * 1,05 + 236,4 * 1,05 <i>Zjazdy z kostki betonowej</i> 281,5 * 1,05 <i>Dodatkowe wzmocnienie</i> 450 RAZEM | m2 m2 m2 m2 m2 | 11 146,949 |
| 1.1.2.2 | D-04.02.01 | D-04.02.01 | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm CBR>35% <i>Droga rowerowa</i> 2679,15 <i>Zjazdy o nawierzchni bitumicznej</i> 593,2 + 236,4 <i>Zjazdy z kostki betonowej gr 8cm kolor</i> 281,5 RAZEM | m2 m2 m2 m2 | 2 679,150 829,600 281,500 |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Nr pozycji | Kod pozycji | Nr STWiORB | Opis robót i obliczenia | j.m. | Ilość / liczba |
|------------|---|------------|--|----------------|------------------|
| | | | <i>Dodatkowe wzmocnienie</i> 450 450,000 RAZEM | m2 | 4 240,250 |
| 1.1.2.3 | KNR 2-31 0111-03 0111-04 | D-04.5.01a | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm <i>Jezdnia</i> 6397,32 + 1097 * 0,3 * 2 7 055,520 <i>Wyspa środkowa</i> 42,1 42,100 RAZEM | m2 m2 m2 | 7 097,620 |
| 1.1.2.4 | D-04.5.01a | D-04.5.01a | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm beton C 6/8 MPa <i>Zjazdy z kostki betonowej</i> 281,5 281,500 <i>Dodatkowe wzmocnienie</i> 450 450,000 RAZEM | m2 m2 m2 | 731,500 |
| 1.1.2.5 | KNR 2-31 0114-05 0114-06 | D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 17 cm <i>Droga rowerowa</i> 2679,15 2 679,150 <i>Zjazdy o nawierzchni bitumicznej</i> 593,2 + 236,4 829,600 RAZEM | m2 m2 m2 | 3 508,750 |
| 1.1.2.6 | KNR 2-31 0114-05 0114-06 | D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm <i>Jezdnia</i> 6397,32 6 397,320 RAZEM | m2 m2 | 6 397,320 |
| 1.1.2.7 | KNR 2-31 0109-03 0109-04 | D-04.5.01a | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm C 6/8 MPa <i>Wyspa środkowa</i> 42,1 42,100 RAZEM | m2 m2 | 42,100 |
| 1.1.2.8 | D-08.01.01 | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe 1099 + 1095 + 250 2 444,000 RAZEM | m m | 2 444,000 |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Nr pozycji | Kod pozycji | Nr STWiORB | Opis robót i obliczenia | j.m. | Ilość / liczba |
|------------|--------------------------|-------------|---|----------------------|------------------|
| 1.1.2.9 | KNR 2-31 0403-05 | D-08.01.01 | Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm 155 + 98 + 152 + 6 411,000 RAZEM | m m | 411,000 |
| 1.1.2.10 | D-08.01.01 | D-08.01.01 | Ława pod krawężniki betonowa C 12/15 z oporem (250 + 2194) * 0,07 + 411 * 0,063 196,973 RAZEM | m3 m3 | 196,973 |
| 1.1.2.11 | D-05.03.23a | D-05.03.23a | Nawierzchnia z kostki betonowej kolor grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm, wraz z regulacją urządzeń <i>Zjazdy</i> 281,5 281,500 <i>Wyspa środkowa</i> 42,1 42,100 <i>Dodatkowe wzmocnienie</i> 450 450,000 RAZEM | m2 m2 m2 m2 | 773,600 |
| 1.1.2.12 | KNR 2-31 0310-01 | D-04.03.05B | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm AC16W <i>Jezdnia, zjazdy bitumiczne</i> 6397,32 + 593,2 + 236,4 7 226,920 RAZEM | m2 m2 | 7 226,920 |
| 1.1.2.13 | KNR AT-03 0202-01 | D-04.03.01 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 1060 * 2 * 1,5 3 180,000 RAZEM | m2 m2 | 3 180,000 |
| 1.1.2.14 | KNR 2-31 0310-02 | D-04.03.05B | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu AC16W 7226,92 7 226,920 RAZEM | m2 m2 | 7 226,920 |
| 1.1.2.15 | KNR 2-31 0310-01 | D-04.03.05B | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm AC11W <i>Droga rowerowa</i> | m2 | |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Nr pozycji | Kod pozycji | Nr STWiORB | Opis robót i obliczenia | j.m. | Ilość / liczba |
|------------|------------------------------|-------------|--|------|------------------|
| | | | 2679,15 2 679,150 | m2 | |
| | | | RAZEM | | 2 679,150 |
| 1.1.2.16 | KNR 2-31 0310-02 | D-05.03.05b | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu AC11W 2679,15 2 679,150 | m2 | |
| | | | RAZEM | | 2 679,150 |
| 1.1.2.17 | KNR 2-31 0310-05 | D-05.03.05a | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm AC11S <i>Jezdnia</i> 6397,32 6 397,320 | m2 | |
| | | | RAZEM | | 6 397,320 |
| 1.1.2.18 | KNR AT-03 0202-02 | D-04.03.01 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy lub nawierzchni bitumicznej <i>Jezdnia</i> 6397,35 6 397,350 | m2 | |
| | | | <i>Zjazdy bitumiczne</i> 829,60 829,600 | m2 | |
| | | | <i>Droga rowerowa</i> 2679,15 2 679,150 | m2 | |
| | | | RAZEM | | 9 906,100 |
| 1.1.2.19 | KNR 2-31 0310-06 | D-05.03.05a | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu AC11S 6397,32 6 397,320 | m2 | |
| | | | RAZEM | | 6 397,320 |
| 1.1.2.20 | KNR 2-31 0310-05 | D-05.03.05a | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm AC8S <i>Droga rowerowa</i> 2679,15 2 679,150 | m2 | |
| | | | <i>Zjazdy bitumiczne</i> 593,2 + 236,4 829,600 | m2 | |
| | | | RAZEM | | 3 508,750 |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Nr pozycji | Kod pozycji | Nr STWiORB | Opis robót i obliczenia | j.m. | Ilość / liczba |
|--------------|--|-------------|--|------------|--------------------------|
| 1.1.2.21 | KNR 2-31 0310-06 | D-05.03.05a | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu AC8S 3508,75 RAZEM | m2 m2 | 3 508,750 |
| 1.1.3 | | | Wykończenia | | |
| 1.1.3.1 | D-06.01.01 | | Przestawienie szafiki pomiarowej dostosowanie do granicy nowego pasa drogowego 2 RAZEM | szt szt | 2,000 |
| 1.1.3.2 | D-06.01.01 | D-06.01.01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III wraz z humusowaniem gr. 10cm i obsianiem trawą 4379 RAZEM | m2 m2 | 4 379,000 |
| 1.1.3.3 | KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02 0114-06 | D-04.04.02 | Pobocze- podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 471,27 RAZEM | m2 m2 | 471,270 |
| 1.1.3.4 | KNR 2-31 0309-01 | S-03.00.00 | Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych ażurowych na podsypce cem-piaskowej z wypełnieniem humusem z obsianiem trawą 500 RAZEM | m2 m2 | 500,000 |
| 1.1.3.5 | KNR 2-31 0701-03 | | Poręcz ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 42 + 35 + 95 + 35 + 108 RAZEM | m m | 315,000 |
| 1.1.3.6 | KNR 2-31 0117-01 0117-02 | D-04.04.02 | Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm- regulacja zjazdów do posesji 700 RAZEM | m2 m2 | 700,000 |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

[illegible]

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

[illegible]

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Nr pozycji | Kod pozycji | Nr STWiORB | Opis robót i obliczenia | j.m. | Ilość / liczba |
|------------|--|------------|---|------------------------|--------------------------|
| 1.2.8 | KNR 401-0108-02 -00 | ST. 1 | Przywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu - piasek - analogia (0,2 * poz.1.2.5) + poz.1.2.6 1 210,252 RAZEM | m3 m3 | 1 210,252 |
| 1.2.9 | KNR 401-0108-04 -00 | ST. 1 | Dodatek do przywozu piasku samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 2 - analogia poz.1.2.8 1 210,252 RAZEM | m3 m3 | 1 210,252 |
| 1.2.10 | KNNR 4 2017-04+KNR AT-1 70101-05 kalk. własna | ST. 2 | Wcinka wiertnicą do istniejącej studni betonowej kanalizacji deszczowej 1 1,000 RAZEM | przejście przejście | 1,000 |
| 1.2.11 | KNR 2-28 0406-05 | ST. 2 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m 48 - 26 22,000 RAZEM | szt. szt. | 22,000 |
| 1.2.12 | KNR 2-28 0406-06 | ST. 2 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m ponad 2 m 88 - 40 48,000 RAZEM | szt. szt. | 48,000 |
| 1.2.13 | KNR 2-28 0406-07 | ST. 2 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m 6 6,000 RAZEM | szt. szt. | 6,000 |
| 1.2.14 | KNR 2-28 0406-08 | ST. 2 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m ponad 2 m 2 2,000 RAZEM | szt. szt. | 2,000 |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Nr pozycji | Kod pozycji | Nr STWiORB | Opis robót i obliczenia | j.m. | Ilość / liczba |
|------------|-----------------------------|------------|--|----------------|--------------------------|
| 1.2.15 | KNR 2-18 0625-01 | ST. 2 | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem 58 58,000 RAZEM | szt. szt. | 58,000 |
| 1.2.16 | KNR 9-26 0116-04 | ST. 2 | Odwodnienia liniowe z polimerobetonu 400x400; klasa obciążenia D400 5,5 5,500 RAZEM | m m | 5,500 |
| 1.2.17 | KNR 2-28 0503-02 | ST. 2 | Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm 317 317,000 RAZEM | m m | 317,000 |
| 1.2.18 | KNR 2-28 0503-04 | ST. 2 | Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 300 mm 381 381,000 RAZEM | m m | 381,000 |
| 1.2.19 | KNR 2-28 0503-05 | ST. 2 | Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 400 mm 632,1 - 187 - 19,78 425,320 RAZEM | m m | 425,320 |
| 1.2.20 | KNR 2-28 0503-05 | ST. 2 | Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 500 mm 197,8 197,800 RAZEM | m m | 197,800 |
| 1.2.21 | KNR 219-0219-01 | ST. 2 | Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy w ziemi - analogia poz.1.2.17 + poz.1.2.18 + poz.1.2.19 + poz.1.2.20 1 321,120 RAZEM | m m | 1 321,120 |
| 1.2.22 | D-03.02.01 | ST. 2 | Remont studni rewizyjnych istniejącej sieci sanitarnej, polegający na rozbiórce/wywóz płyty pokrywowej, pierścienia odciażającego, 1 kręgu gł. 0,5 m. Następnie ustawienie 1 kręgu gł. 0,5 m, pierścienia odciażającego, płyty pokrywowej dla studni 1200 mm oraz nowego wjazdu żeliwnego D400 20 20,000 RAZEM | stud. stud. | 20,000 |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Nr pozycji | Kod pozycji | Nr STWiORB | Opis robót i obliczenia | j.m. | Ilość / liczba |
|------------|--|------------|--|----------------|------------------|
| 1.2.23 | Kalk. indyw. | ST. 2 | Inspekcja video kanalizacji kamerą poz.1.2.21 1 321,120 RAZEM | m m | 1 321,120 |
| 1.2.24 | KNR 2-18 0804-06 | ST. 2 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 500 mm poz.1.2.20 197,800 RAZEM | m m | 197,800 |
| 1.2.25 | KNR 2-18 0804-05 | ST. 2 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm poz.1.2.19 425,320 RAZEM | m m | 425,320 |
| 1.2.26 | KNR 2-18 0804-04 | ST. 2 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm poz.1.2.18 381,000 RAZEM | m m | 381,000 |
| 1.2.27 | KNR 2-18 0804-02 | ST. 2 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm poz.1.2.17 317,000 RAZEM | m m | 317,000 |
| 1.2.28 | KNR 2-18 0613-05+KN R2- 180613-06 | ST. 2 | Osadnik piasku z kręgów betonowych o śr. 1500(1740)mm w gotowym wykopie typu ACO SC3000 lub równoważny 1,000 RAZEM | stud. stud. | 1,000 |
| 1.2.29 | KNR 2-18 0613-05+KN R2- 180613-06 | ST. 2 | Separator koalescencyjny z wewnętrznym kanałem odciążeniowym typu ACO Lamella- BYPASS-C-NST 10/100 lub równoważny z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1500(1740)mm 1,000 RAZEM | szt. szt. | 1,000 |
| 2 | | | Zbiornik | | |
| 2.1 | KNR 2-01 0202-05 | ST. 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 4,8 * 1463,5 7 024,800 RAZEM | m3 m3 | 7 024,800 |
| 2.2 | KNR-W 2-18 0521-03 kalk. własna | ST. 2 | Wylot 1,000 RAZEM | kpl. kpl. | 1,000 |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Nr pozycji | Kod pozycji | Nr STWiORB | Opis robót i obliczenia | j.m. | Ilość / liczba |
|------------|------------------------------|------------|---|------|----------------|
| 2.3 | KNR 2-18 0502-01 | ST. 3 | Umocnienie skarpy wylotu - podłoża o grubości 5 cm wykonane metodą stabilizacji cementem 4,000 | m2 | |
| | | | 4,000 | m2 | |
| | | | RAZEM | | 4,000 |
| 2.4 | KNR 2-31 0511-03 | ST. 3 | Umocnienie skarpy wylotu - nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4,000 | m2 | |
| | | | 4,000 | m2 | |
| | | | RAZEM | | 4,000 |
| 2.5 | KNR 2-28 0705-01 | | Umocnienie dna wylotu - złoża filtracyjne z otoczków wykonywane ręcznie 1,800 | m3 | |
| | | | 1,800 | m3 | |
| | | | RAZEM | | 1,800 |
| 2.6 | KNR 2-28 0705-01 | | Umocnienie dna wylotu - złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie 2,400 | m3 | |
| | | | 2,400 | m3 | |
| | | | RAZEM | | 2,400 |
| 2.7 | KNNR 6 0403-04 | ST. 3 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 161 | m | |
| | | | 161,000 | m | |
| | | | RAZEM | | 161,000 |
| 2.8 | KNR 2-31 0103-02 | ST. 1 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 646 | m2 | |
| | | | 646,000 | m2 | |
| | | | RAZEM | | 646,000 |
| 2.9 | KNR 2-28 0702-01 | | Umocnienie dna i skarp zbiornika geowłókniną 646 | m2 | |
| | | | 646,000 | m2 | |
| | | | RAZEM | | 646,000 |
| 2.10 | KNNR-W 10 2203-02 | ST. 1 | Formowanie nasypów, grunt odspajany i przemieszczany spycharkami na odl. do 30 m, grunt kat. III - wykonanie rampy dojazdowej 131,25 + 56,25 | m3 | |
| | | | 187,500 | m3 | |
| | | | RAZEM | | 187,500 |
| 2.11 | KNR 2-01 0236-01 | ST. 1 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I -III - zagęszczenie dodatkowe nasypu rampy poz.2.10 | m3 | |
| | | | 187,500 | m3 | |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Nr pozycji | Kod pozycji | Nr STWiORB | Opis robót i obliczenia | j.m. | Ilość / liczba |
|------------|--|------------|---|------|------------------|
| | | | RAZEM | | 187,500 |
| 2.12 | KNR 2-31 0309-08 | ST. 3 | Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą 78,75 | m2 | |
| | | | 78,750 | m2 | |
| | | | RAZEM | | 78,750 |
| 2.13 | KNR 2-28 0705-01 | ST. 3 | Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie (dno zbiornika) 140 | m3 | |
| | | | 140,000 | m3 | |
| | | | RAZEM | | 140,000 |
| 2.14 | KNR 2-31 0105- 010105-02 | ST. 3 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 1053,6 | m2 | |
| | | | 1 053,600 | m2 | |
| | | | RAZEM | | 1 053,600 |
| 2.15 | KNR 2-01 0516-03+KN R2- 110521-02 | ST. 3 | Umocnienie skarp płytami betonowymi ażurowymi o wym. 8x40x60 cm na podsypce piaskowej z zabezpieczeniem przez kołkowanie (2 kołki drewniane o wymiarach min.45x45mm i długości 50cm na jedną płytę) 1053,6 | m2 | |
| | | | 1 053,600 | m2 | |
| | | | RAZEM | | 1 053,600 |
| 2.16 | KNR 2-02 1802-02+KN R2- 021808-01 | ST. 2 | Ogrodzenie z siatki zgrzewanej ocynkowanej powlekanej na słupkach stalowych systemowych obsadzonych w gniazdach cokołów , o wysokości 1,8m z bramą szerokości 8m z siatki zgrzewanej ocynkowanej 182 | m | |
| | | | 182,000 | m | |
| | | | RAZEM | | 182,000 |

Kosztorys inwestorski

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------------------|---------------------|--|------|---------------------------------------|------------|---------|
| KOSZTORYS: | | | | | | |
| 1 | Ul. Kamionki | ul Kamionki | | | | |
| 1.1 | | Odcinek A-B | | | | |
| 1.1.1 | | Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, ziemne | | | | |
| 1.1.1.1 | D-01.01.01 | Roboty pomiarowe, granice, pkt. główne-geodeta, dodatkowo zastabilizowanie stałe pasa drogowego słupkami granicznymi żółtymi z napisem pas drogowy | km | 1,087 | | |
| 1.1.1.2 | D-01.00.01 | Pomiar powykonawczy | km | 1,087 | | |
| 1.1.1.3 | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 10 cm mechanicznie | m2 | 3 800,000 | | |
| 1.1.1.4 | D-01.02.04 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | 1087 * 2 * 2,5 = 5 435,000 | | |
| 1.1.1.5 | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | 100,000 | | |
| 1.1.1.6 | D-01.02.04 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) | szt. | 11,000 | | |
| 1.1.1.7 | D-01.02.04 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) | szt. | 12,000 | | |
| 1.1.1.8 | D-01.02.04 | Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych | m2 | 350,000 | | |
| 1.1.1.9 | D-01.02.04 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej | m2 | 160,000 | | |
| 1.1.1.10 | D-01.02.04 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 25 + 20 + 15 + 15 + 25 + 50 = 150,000 | | |
| 1.1.1.11 | D-01.02.04 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu wraz z utylizacją na miejsce wskazane przez Inwestora - odległość uzgodnić z Inwestorem. Materiał zdatny (typu kostka brukowa) do dalszego użytku składować na paletach Wykonawcy zafoliować i przekazać Inwestorowi na miejsce wskazane. | m3 | 442,050 | | |
| 1.1.1.12 | D-02.01.01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami, grunt .I-IV (z domieszką gruzu, betonu, kruszywa, zakrzaceń) z wywozem samochodami samowyładowczymi wraz z utylizacją (odległość wywozu skalkulować w cenie) | m3 | 4 928,220 | | |

Kosztorys inwestorski

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|-----------------|--|------|---|------------|---------|
| 1.1.1.1 3 | D-02.03.01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu zagęszczalnego z wykopu wraz z zagęszczeniem o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II | m3 | 926,960 | | |
| 1.1.1.1 4 | D-07.02.01 | Wykonanie stałej organizacji ruchu zgodnie z zatwierdzonym PSOR | szt | 1,000 | | |
| Razem dział: Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, ziemne | | | | | | |
| 1.1.2 | | Jezdnia | | | | |
| 1.1.2.1 | D-04.01.01 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | 11 146,949 | | |
| 1.1.2.2 | D-04.02.01 | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm CBR>35% | m2 | 4 240,250 | | |
| 1.1.2.3 | D-04.5.01a | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm | m2 | 7 097,620 | | |
| 1.1.2.4 | D-04.5.01a | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm beton C 6/8 MPa | m2 | 731,500 | | |
| 1.1.2.5 | D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 17 cm | m2 | 3 508,750 | | |
| 1.1.2.6 | D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m2 | 6 397,320 | | |
| 1.1.2.7 | D-04.5.01a | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm C 6/8 MPa | m2 | 42,100 | | |
| 1.1.2.8 | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe | m | 1099 + 1095 + 250 = 2444,000 | | |
| 1.1.2.9 | D-08.01.01 | Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm | m | 155 + 98 + 152 + 6 = 411,000 | | |
| 1.1.2.1 0 | D-08.01.01 | Ława pod krawężniki betonowa C 12/15 z oporem | m3 | (250 + 2194) * 0,07 + 411 * 0,063 = 196,973 | | |
| 1.1.2.1 1 | D-05.03.23a | Nawierzchnia z kostki betonowej kolor grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm, wraz z regulacją urządzeń | m2 | 773,600 | | |
| 1.1.2.1 2 | D-04.03.05B | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm AC16W | m2 | 6397,32 + 593,2 + 236,4 = 7226,920 | | |

Kosztorys inwestorski

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|----------------------|-----------------|---|------|----------------------------------|------------|---------|
| 1.1.2.1 3 | D-04.03.01 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 | m2 | 1060 * 2 * 1,5 = 3 180,000 | | |
| 1.1.2.1 4 | D-04.03.05B | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu AC16W | m2 | 7 226,920 | | |
| 1.1.2.1 5 | D-04.03.05B | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm AC11W | m2 | 2 679,150 | | |
| 1.1.2.1 6 | D-05.03.05b | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu AC11W | m2 | 2 679,150 | | |
| 1.1.2.1 7 | D-05.03.05a | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm AC11S | m2 | 6 397,320 | | |
| 1.1.2.1 8 | D-04.03.01 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy lub nawierzchni bitumicznej | m2 | 9 906,100 | | |
| 1.1.2.1 9 | D-05.03.05a | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu AC11S | m2 | 6 397,320 | | |
| 1.1.2.2 0 | D-05.03.05a | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm AC8S | m2 | 3 508,750 | | |
| 1.1.2.2 1 | D-05.03.05a | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu AC8S | m2 | 3 508,750 | | |
| Razem dział: Jezdnia | | | | | | |
| 1.1.3 | | Wykończenia | | | | |
| 1.1.3.1 | | Przestawienie szafiki pomiarowej dostosowanie do granicy nowego pasa drogowego | szt | 2,000 | | |
| 1.1.3.2 | D-06.01.01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III wraz z humusowaniem gr. 10cm i obsianiem trawą | m2 | 4 379,000 | | |
| 1.1.3.3 | D-04.04.02 | Pobocze- podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m | m2 | 471,270 | | |

Kosztorys inwestorski

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------------------|-----------------|--|--------|---|------------|---------|
| 1.1.3.4 | S-03.00.00 | Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych ażurowych na podsypce cem-piaskowej z wypełnieniem humusem z obsianiem trawą | m2 | 500,000 | | |
| 1.1.3.5 | | Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm | m | 42 + 35 + 95 + 35 + 108 = 315,000 | | |
| 1.1.3.6 | D-04.04.02 | Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - regulacja zjazdów do posesji | m2 | 700,000 | | |
| 1.1.3.7 | D-09.01.01 | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.7 m | szt. | 35,000 | | |
| Razem dział: Wykończenia | | | | | | |
| Razem dział: Odcinek A-B | | | | | | |
| 1.2 | | Kanalizacja deszczowa (SEP-S29) | | | | |
| 1.2.1 | ST. 0 | Roboty pomiarowe, granice, pkt. główne-geodeta. Pomiar geodezyjny - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy, zabezpieczenie istniejących pkt. geodezyjnych. Pomiar powykonawczy | km | (197,8 + 425,32 + 317 + 381) / 1000 = 1,321 | | |
| 1.2.2 | ST. 1 | Wykopy w gruncie kat.III z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową, przy głębokości do 2,50 m - analogia | 100 m3 | 49,131 | | |
| 1.2.3 | ST. 1 | Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM), kat.gruntu I-III - analogia | m3 | (poz.1.2.2 * 100) - (3,14 * 0,32 * 0,32 * 1,6 * 58) - (3,14 * 0,75 * 0,75 * 3,1 * 30) - (poz.1.2.5 * 0,2) - (1003,12 * 1,3 * 0,65) - (317 * 1,0 * 0,55) = 3 372,803 | | |
| 1.2.4 | ST. 1 | Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoiстым, kategorii : III-IV - analogia | m3 | poz.1.2.3 = 3 372,803 | | |

Kosztorys inwestorski

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------|-----------------|--|-----------|--|------------|---------|
| 1.2.5 | ST. 2 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm | m2 | 1 621,056 | | |
| 1.2.6 | ST. 1 | Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - obsypka i zasypka analogia | m3 | 886,041 | | |
| 1.2.7 | ST. 1 | Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III - analogia | m3 | $(0,2 * \text{poz.1.2.5}) + (3,14 * 0,32 * 0,32 * 1,6 * 58) + (3,14 * 0,75 * 0,75 * 3,3 * 30) + (1003,12 * 1,3 * 0,65) + (317 * 1,0 * 0,55) = 1 550,895$ | | |
| 1.2.8 | ST. 1 | Przywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu - piasek - analogia | m3 | $(0,2 * \text{poz.1.2.5}) + \text{poz.1.2.6} = 1 210,252$ | | |
| 1.2.9 | ST. 1 | Dodatek do przywozu piasku samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 2 - analogia | m3 | $\text{poz.1.2.8} = 1 210,252$ | | |
| 1.2.10 | ST. 2 | Wcinka wiertnicą do istniejącej studni betonowej kanalizacji deszczowej | przejście | 1,000 | | |
| 1.2.11 | ST. 2 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m | szt. | $48 - 26 = 22,000$ | | |
| 1.2.12 | ST. 2 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m ponad 2 m | szt. | $88 - 40 = 48,000$ | | |
| 1.2.13 | ST. 2 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m | szt. | 6,000 | | |
| 1.2.14 | ST. 2 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m ponad 2 m | szt. | 2,000 | | |
| 1.2.15 | ST. 2 | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem | szt. | 58,000 | | |
| 1.2.16 | ST. 2 | Odwodnienia liniowe z polimerobetonu 400x400; klasa obciążenia D400 | m | 5,500 | | |

Kosztorys inwestorski

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|-----------------|--|-------|---|------------|---------|
| 1.2.17 | ST. 2 | Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm | m | 317,000 | | |
| 1.2.18 | ST. 2 | Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 300 mm | m | 381,000 | | |
| 1.2.19 | ST. 2 | Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 400 mm | m | 632,1 - 187 - 19,78 = 425,320 | | |
| 1.2.20 | ST. 2 | Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 500 mm | m | 197,800 | | |
| 1.2.21 | ST. 2 | Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy w ziemi - analogia | m | poz.1.2.17 + poz.1.2.18 + poz.1.2.19 + poz.1.2.20 = 1 321,120 | | |
| 1.2.22 | ST. 2 | Remont studni rewizyjnych istniejącej sieci sanitarnej, polegający na rozbiórce/wywóz płyty pokrywowej, pierścienia odciążającego, 1 kręgu gł. 0,5 m. Następnie ustawienie 1 kręgu gł. 0,5 m, pierścienia odciążającego, płyty pokrywowej dla studni 1200 mm oraz nowego wjazdu żeliwnego D400 | stud. | 20,000 | | |
| 1.2.23 | ST. 2 | Inspekcja video kanalizacji kamerą | m | poz.1.2.21 = 1 321,120 | | |
| 1.2.24 | ST. 2 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 500 mm | m | poz.1.2.20 = 197,800 | | |
| 1.2.25 | ST. 2 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm | m | poz.1.2.19 = 425,320 | | |
| 1.2.26 | ST. 2 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm | m | poz.1.2.18 = 381,000 | | |
| 1.2.27 | ST. 2 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm | m | poz.1.2.17 = 317,000 | | |
| 1.2.28 | ST. 2 | Osadnik piasku z kręgów betonowych o śr. 1500(1740)mm w gotowym wykopie typu ACO SC3000 lub równoważny | stud. | 1,000 | | |
| 1.2.29 | ST. 2 | Separator koalescencyjny z wewnętrznym kanałem odciążeniowym typu ACO Lamella-BYPASS-C-NST 10/100 lub równoważny z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1500(1740)mm | szt. | 1,000 | | |
| Razem dział: Kanalizacja deszczowa (SEP-S29) | | | | | | |
| Razem dział: ul Kamionki | | | | | | |

Kosztorys inwestorski

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|----------|-----------------|---|----------------|--------------------------------|------------|---------|
| 2 | | Zbiornik | | | | |
| 2.1 | ST. 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km | m ³ | 4,8 * 1463,5 = 7 024,800 | | |
| 2.2 | ST. 2 | Wylot | kpl. | 1,000 | | |
| 2.3 | ST. 3 | Umocnienie skarpy wylotu - podłoża o grubości 5 cm wykonane metodą stabilizacji cementem | m ² | 4,000 | | |
| 2.4 | ST. 3 | Umocnienie skarpy wylotu - nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | 4,000 | | |
| 2.5 | | Umocnienie dna wylotu - złoża filtracyjne z otoczków wykonywane ręcznie | m ³ | 1,800 | | |
| 2.6 | | Umocnienie dna wylotu - złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie | m ³ | 2,400 | | |
| 2.7 | ST. 3 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | 161,000 | | |
| 2.8 | ST. 1 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m ² | 646,000 | | |
| 2.9 | | Umocnienie dna i skarp zbiornika geowłókniną | m ² | 646,000 | | |
| 2.10 | ST. 1 | Formowanie nasypów, grunt odpajany i przemieszczany spycharkami na odl. do 30 m, grunt kat. III - wykonanie rampy dojazdowej | m ³ | 131,25 + 56,25 = 187,500 | | |
| 2.11 | ST. 1 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - zagęszczenie dodatkowe nasypu rampy | m ³ | poz.2.10 = 187,500 | | |
| 2.12 | ST. 3 | Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą | m ² | 78,750 | | |
| 2.13 | ST. 3 | Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie (dno zbiornika) | m ³ | 140,000 | | |
| 2.14 | ST. 3 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m ² | 1 053,600 | | |

Kosztorys inwestorski

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------------------------|-----------------|---|------|-----------|------------|---------|
| 2.15 | ST. 3 | Umocnienie skarp płytami betonowymi ażurowymi o wym. 8x40x60 cm na podsypce piaskowej z zabezpieczeniem przez kołkowanie (2 kołki drewniane o wymiarach min.45x45mm i długości 50cm na jedną płytę) | m2 | 1 053,600 | | |
| 2.16 | ST. 2 | Ogrodzenie z siatki zgrzewanej ocynkowanej powlekanej na słupkach stalowych systemowych obsadzonych w gniazdach cokołów , o wysokości 1,8m z bramą szerokości 8m z siatki zgrzewanej ocynkowanej | m | 182,000 | | |
| Razem dział: Zbiornik | | | | | | |
| Kosztorys netto | | | | | | |
| VAT 23% | | | | | | |
| Kosztorys brutto | | | | | | |

Tabela elementów scalonych

| Lp. | Nazwa | Uproszczone | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | Razem | Udział % |
|-------|--|-------------|-----------|-----------|--------|----|---|-------|----------|
| 1 | ul Kamionki | | | | | | | | |
| 1.1 | Odcinek A-B | | | | | | | | |
| 1.1.1 | Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, ziemne | | | | | | | | |
| 1.1.2 | Jezdnia | | | | | | | | |
| 1.1.3 | Wykończenia | | | | | | | | |
| 1.2 | Kanalizacja deszczowa (SEP-S29) | | | | | | | | |
| 2 | Zbiornik | | | | | | | | |
| | Kosztorys netto | | | | | | | | |
| | VAT 23% | | | | | | | | |
| | Kosztorys brutto | | | | | | | | |

Słownie: