

## Przedmiar robót

| Nr    | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót  | Jm    | Ilość      |
|-------|----------------------------|--|-------|------------|
|       | Kosztyorys                 | <b>Kosztyorys</b>  |       |            |
| 1     | Grupa                      | <b>Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowości Mięksiz Nowy, Gmina Laszki – ETAP II, cz. 2</b>   |       |            |
| 1.1   | Grupa                      | <b>Kanalizacja grawitacyjna - kanały główne</b>  |       |            |
| 1.1.1 | Element                    | <b>Roboty ziemne</b>   |       |            |
| 1     | KNNR 1/111/1               | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym  | km    | 3,048      |
| 2     | KNNR 1/113/1               | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm  | m2    | 2 985,810  |
| 3     | KNNR 1/210/3 (2)           | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV - 90%   | m3    | 4 803,264  |
| 4     | KNNR 1/307/4               | Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku - 10%  | m3    | 533,696    |
| 5     | KNNR 1/210/5 (1)           | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 1,20-2,50, głębokość do 6 m, kategoria gruntu III-IV - 90%   | m3    | 1 921,518  |
| 6     | KNNR 1/307/8               | Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 6 m, kategoria gruntu III-IV - 10%                                      | m3    | 213,502    |
| 7     | KNNR 1/313/1               | Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m                           | m2    | 11 859,910 |
| 8     | KNNR 1/313/2               | Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 6 m         | m2    | 4 744,480  |
| 9     | KNNR 1/318/8               | Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, kategoria gruntu III-IV - obsypka rurociągów 30cm ponad rurę  | m3    | 1 323,269  |
| 10    | KNNR 1/214/3               | Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami | m3    | 6 148,711  |
| 11    | KNNR 1/206/4               | Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem na odległość 1km - odwóz nadmiaru ziemi  | m3    | 403,084    |
| 12    | KNNR 1/208/2               | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km po drogach o nawierzchni utwardzonej  | m3    | 403,084    |
| 13    | KNNR 1/501/2               | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu IV   | m2    | 8 957,430  |
| 14    | KNNR 1/527/1               | Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m   | kpl   | 9,000      |
| 15    | KNNR 1/527/6               | Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m   | kpl   | 9,000      |
| 16    | KNNR 4/1009/4 (2)          | Analogia. Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych w miejscach skrzyżowania z innym uzbrojeniem AROT 110   | m     | 27,000     |
| 17    | KNNR 1/605/5               | Igłofiltry o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6m   | szt.  | 1 112,000  |
| 18    | KNNR 1/603/1               | Pompowanie wody z wykopu   | godz. | 1 112,000  |
| 1.1.2 | Element                    | <b>Roboty montażowe</b>  |       |            |
| 19    | KNNR 4/1411/2              | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm   | m3    | 403,084    |
| 20    | KNNR 4/1308/2              | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm typ N  | m     | 571,140    |
| 21    | KNNR 4/1308/3              | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm typ N  | m     | 2 119,570  |
| 22    | KNNR 4/1308/3              | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm typ S  | m     | 211,440    |
| 23    | KNNR 4/1009/9 (1)          | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 200 mm  | m     | 145,660    |
| 24    | KNNR 4/1206/4 (2)          | Analogia. Kanał grawitacyjny wykonany przewiertem sterowanym, rurami PE Dn 200 mm wraz z kosztem komór przewiertowych  | m     | 120,000    |
| 25    | KNNR 4/1206/2 (3)          | Analogia. Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, do 20 m, rurami PE Dn 250 mm, grunt kategorii III-IV wraz z kosztem komór przewiertowych   | m     | 6,000      |
| 26    | KNNR 4/1207/2 (1)          | Analogia. Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, do 20 m, rurami PE Dn 315 mm, grunt kategorii III-IV wraz z kosztem komór przewiertowych   | m     | 56,000     |
| 27    | KNRW 219/119/3             | Analogia. Rury ochronne, Dn 250 mm   | m     | 5,000      |
| 28    | KNRW 219/119/4             | Analogia. Rury ochronne, Dn 315 mm   | m     | 54,000     |
| 29    | KNNR 4/1209/1              | Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych, Dn 250 mm  | m     | 11,000     |
| 30    | KNNR 4/1209/1              | Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych, Dn 300 mm  | m     | 110,000    |
| 31    | KNR 219/122/4              | Uszczelnienie końców rur ochronnych Dn 250   | szt.  | 4,000      |
| 32    | KNR 219/122/5              | Uszczelnienie końców rur ochronnych Dn 315   | szt.  | 34,000     |
| 33    | KNNR 4/1413/1 (1)          | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głębokość 3 m   | szt.  | 20,000     |
| 34    | KNNR 4/1413/2              | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości   | 0.5 m | 2,000      |
| 35    | KNNR 4/1417/2 (1)          | Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi 400 mm, zamknięcie włazem teleskopowym lub stożkiem betonowym   | szt.  | 69,000     |
| 36    | KNR 218/804/1 (1)          | Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 150 mm  | m     | 571,140    |
| 37    | KNR 218/804/2 (1)          | Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm  | m     | 2 476,670  |

| Nr    | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót  | Jm     | Ilość     |
|-------|----------------------------|--|--------|-----------|
| 38    | KNRW 219/134/3             | Oznakowanie trasy rurociągu, na słupku betonowym   | kpl    | 6,000     |
| 39    | Kalkulacja indywidualna    | Inspekcja rur kamerą   | m      | 2 476,670 |
| 1.1.3 | Element                    | <b>Odtworzenie nawierzchni</b>   |        |           |
| 40    | KNNR 6/204/6               | Nawierzchnie z kamienia łupanego, warstwa górna, po uwałowaniu 15 cm   | m2     | 100,000   |
| 41    | Kalkulacja indywidualna    | Dostawa tłuczni 32-63 w miejsce wskazane przez inwestora oraz wbudowanie   | m3     | 40,000    |
| 1.2   | Grupa                      | <b>Kanalizacja grawitacyjna - przyłącza fi 160</b>   |        |           |
| 1.2.1 | Element                    | <b>Roboty ziemne</b>   |        |           |
| 42    | KNNR 1/111/1               | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym  | km     | 0,100     |
| 43    | KNNR 1/113/1               | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm  | m2     | 100,390   |
| 44    | KNNR 1/210/3 (2)           | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV - 90%   | m3     | 125,046   |
| 45    | KNNR 1/307/4               | Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku - 10%  | m3     | 13,894    |
| 46    | KNNR 1/313/1               | Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m                           | m2     | 308,750   |
| 47    | KNNR 1/318/8               | Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, kategoria gruntu III-IV - obsypka rurociągów 30cm ponad rurę  | m3     | 41,561    |
| 48    | KNNR 1/214/3               | Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami | m3     | 97,379    |
| 49    | KNNR 1/206/4               | Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem na odległość 1km - odpóz nadmiaru ziemi  | m3     | 13,553    |
| 50    | KNNR 1/208/2               | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km po drogach o nawierzchni utwardzonej  | m3     | 13,553    |
| 51    | KNNR 1/501/2               | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu IV   | m2     | 301,170   |
| 1.2.2 | Element                    | <b>Roboty montażowe</b>  |        |           |
| 52    | KNNR 4/1411/2              | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm   | m3     | 13,553    |
| 53    | KNNR 4/1308/2              | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm  | m      | 100,390   |
| 54    | KNR 218/804/1 (1)          | Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 150 mm  | m      | 100,390   |
| 1.3   | Grupa                      | <b>Rurociągi tłoczne</b>   |        |           |
| 1.3.1 | Element                    | <b>Roboty ziemne</b>   |        |           |
| 55    | KNNR 1/111/1               | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym  | km     | 1,954     |
| 56    | KNNR 1/113/1               | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm  | m2     | 1 937,980 |
| 57    | KNNR 1/210/3 (2)           | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV - 90%   | m3     | 2 508,651 |
| 58    | KNNR 1/307/4               | Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku - 10%  | m3     | 278,739   |
| 59    | KNNR 1/313/1               | Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m                           | m2     | 6 968,470 |
| 60    | KNNR 1/318/8               | Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, kategoria gruntu III-IV - obsypka rurociągów 30cm ponad rurę  | m3     | 593,557   |
| 61    | KNNR 1/214/3               | Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami | m3     | 2 193,833 |
| 62    | KNNR 1/206/4               | Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem na odległość 1km - odpóz nadmiaru ziemi  | m3     | 261,627   |
| 63    | KNNR 1/208/2               | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km po drogach o nawierzchni utwardzonej  | m3     | 261,627   |
| 64    | KNNR 1/501/2               | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu IV   | m2     | 5 813,940 |
| 1.3.2 | Element                    | <b>Roboty montażowe</b>  |        |           |
| 65    | KNNR 4/1411/2              | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm   | m3     | 261,627   |
| 66    | KNNR 4/1009/1 (1)          | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 63 mm   | m      | 462,190   |
| 67    | KNNR 4/1009/3 (1)          | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 90 mm   | m      | 1 492,290 |
| 68    | KNNR 4/1011/1 (1)          | Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 63 mm  | złącze | 11        |
| 69    | KNNR 4/1010/3 (2)          | Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 90 mm, z agregatem  | złącze | 124       |
| 70    | KNNR 4/1206/2 (3)          | Analogia. Przewieroty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, do 20 m, rurami PE Dn 160 mm, grunt kategorii III-IV wraz kosztem komór przewiertowych  | m      | 16,500    |
| 71    | KNRW 219/119/1             | Rury ochronne, Dn 160 mm   | m      | 29,500    |
| 72    | KNNR 4/1209/1              | Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych, Dn 160 mm  | m      | 46,000    |
| 73    | KNR 219/122/2              | Uszczelnienie końców rur ochronnych Dn 160   | szt    | 12,000    |
| 74    | KNNR 4/1012/1 (5)          | Analogia. Montaż kolan PE o średnicy 90mm  | szt    | 12,000    |
| 75    | KNNR 4/1413/3 analogia     | Analogia. Studnia betonowa o średnicy 1000mm w gotowym wykopie - studnia rozprężna   | szt.   | 2,000     |

| Nr    | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót   | Jm    | Ilość     |
|-------|----------------------------|---|-------|-----------|
| 76    | KNRW 219/102/1             | Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi   | m     | 1 937,980 |
| 77    | KNRW 219/134/3             | Oznakowanie trasy rurociągu, na słupku betonowym  | kpl   | 17,000    |
| 78    | KNR 218/802/1 (3)          | Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn`90` mm, rury PE (odcinek 200`m)   | próba | 9,772     |
| 1.4   | Grupa                      | <b>Pompownie sieciowe</b>   |       |           |
| 1.4.1 | Element                    | <b>Pompownia P6</b>   |       |           |
| 79    | KNR 201/126/1              | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek   | m2    | 25,000    |
| 80    | KNR 201/221/8              | Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60`m3, grunt kategorii III  | m3    | 48,330    |
| 81    | KNR 210/301/5              | Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań na głębokość 7-9 m w grunt kat.III   | m     | 12,000    |
| 82    | KNR 210/303/4              | Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań przy głębokości wbicia 7-9 m kat.gruntu III-IV   | m     | 12,000    |
| 83    | KNR 201/230/1              | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  | m3    | 38,845    |
| 84    | KNNR 1/206/4               | Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem na odległość 1km - odwóz nadmiaru ziemi | m3    | 9,485     |
| 85    | KNNR 1/208/2               | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km po drogach o nawierzchni utwardzonej                     | m3    | 9,485     |
| 86    | KNNR 1/605/5               | Igłofiltry o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6m  | szt.  | 45,000    |
| 87    | KNNR 1/603/1               | Pompowanie wody z wykopu  | godz. | 36,000    |
| 88    | KNR 201/233/2              | Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III  | m2    | 100,000   |
| 89    | KNRw 202 1103-0100         | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr 20 cm   | m3    | 1,568     |
| 90    | KSNR 2/101/1               | Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych   | m2    | 2,688     |
| 91    | KNR 202/1908/3             | Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej o śr. 12/10 mm   | t     | 0,150     |
| 92    | KNR 202/1909/2             | Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian,plyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10-14 mm                   | t     | 0,150     |
| 93    | KSNR 2/107/3               | Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą                                    | m3    | 1,882     |
| 94    | KNR 205/1201/1             | Montaż pompowni P6 wraz z ogrodzeniem i zagospodarowaniem terenu wraz z żurawiem i monitoringiem  | szt   | 1,000     |
| 95    | Kalkulacja własna          | Zasilanie energetyczne pompowni   | kpl   | 1,000     |
| 1.4.2 | Element                    | <b>Pompownia P7</b>   |       |           |
| 96    | KNR 201/126/1              | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek   | m2    | 25,000    |
| 97    | KNR 201/221/8              | Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60`m3, grunt kategorii III  | m3    | 35,100    |
| 98    | KNR 210/301/5              | Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań na głębokość 7-9 m w grunt kat.III   | m     | 12,000    |
| 99    | KNR 210/303/4              | Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań przy głębokości wbicia 7-9 m kat.gruntu III-IV   | m     | 12,000    |
| 100   | KNR 201/230/1              | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  | m3    | 30,691    |
| 101   | KNNR 1/206/4               | Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem na odległość 1km - odwóz nadmiaru ziemi | m3    | 4,409     |
| 102   | KNNR 1/208/2               | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km po drogach o nawierzchni utwardzonej                     | m3    | 4,409     |
| 103   | KNNR 1/605/5               | Igłofiltry o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6m  | szt.  | 30,000    |
| 104   | KNNR 1/603/1               | Pompowanie wody z wykopu  | godz. | 24,000    |
| 105   | KNR 201/233/2              | Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III  | m2    | 100,000   |
| 106   | KNRw 202 1103-0100         | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr 20 cm   | m3    | 1,250     |
| 107   | KSNR 2/101/1               | Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych   | m2    | 2,400     |
| 108   | KNR 202/1908/3             | Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej o śr. 12/10 mm   | t     | 0,150     |
| 109   | KNR 202/1909/2             | Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian,plyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10-14 mm                   | t     | 0,150     |
| 110   | KSNR 2/107/3               | Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą                                    | m3    | 1,500     |
| 111   | KNR 205/1201/1             | Montaż pompowni P7 wraz z ogrodzeniem i zagospodarowaniem terenu wraz z żurawiem i monitoringiem  | szt   | 1,000     |
| 112   | Kalkulacja własna          | Zasilanie energetyczne pompowni   | kpl   | 1,000     |
| 1.4.3 | Element                    | <b>Pompownia P8</b>   |       |           |
| 113   | KNR 201/126/1              | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek   | m2    | 9,000     |
| 114   | KNR 201/221/8              | Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60`m3, grunt kategorii III  | m3    | 8,800     |
| 115   | KNR 201/230/1              | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  | m3    | 7,073     |
| 116   | KNNR 1/206/4               | Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem na odległość 1km - odwóz nadmiaru ziemi | m3    | 1,727     |
| 117   | KNNR 1/208/2               | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km po drogach o nawierzchni utwardzonej                     | m3    | 1,727     |
| 118   | KNR 201/233/2              | Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III  | m2    | 25,000    |

| Nr  | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót                                 | Jm  | Ilość |
|-----|----------------------------|---|-----|-------|
| 119 | KNRw 202<br>1103-0100      | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr 20 cm | m3  | 0,450 |
| 120 | KNR 205/1201/1             | Montaż pompowni przydomowej P8                                      | szt | 1,000 |
| 121 | Kalkulacja własna          | Zasilanie energetyczne pompowni                                     | kpl | 1,000 |