

## Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Budowa altany wraz zagospodarowaniem**  
Nazwa obiektu lub robót: **Kłęczany dz. nr ewid. 1718 , 1719- roboty budowlane**  
Lokalizacja: **Kłęczany dz. nr ewid. 1718 , 1719**  
Zamawiający: **Gmina Sędziszów Małopolski 39-120 Sędziszów Małopolski ul. Rynek 1**  
Jednostka opracowująca: **MK- GEO Krzysztof Maciąlek**

Wskaźniki techniczno - ekonomiczne

| Nr | Nazwa | Jm | Ilość | Wskaźnik [zł] |
|----|-------|----|-------|---------------|
|----|-------|----|-------|---------------|

Przedmiar robót

| Nr   | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót                                                                                                                               | Jm  | Ilość |
|------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
|      | Kosztorys                  | Budowa altany wraz zagospodarowaniem                                                                                                                              |     |       |
| 1    | Element                    | Fundamenty                                                                                                                                                        |     |       |
| 1.1  | KNR 201/122/1              | Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny                                                                                                    | m3  | 35,5  |
| 1.2  | KNRW 201/203/1             | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii I-II | m3  | 10,8  |
| 1.3  | KNR 202/1101/1 (4)         | Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły                                                                                             | m3  | 1,2   |
| 1.4  | NNRNKB 202/291/2 (1)       | Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane, średnica do 7' mm                                                                 | t   | 0,045 |
| 1.5  | NNRNKB 202/291/2 (2)       | Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane, średnica ponad 8' mm                                                              | t   | 0,35  |
| 1.6  | KNRW 202/204/1 (2)         | Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5' m3, beton podawany pompą                                                                            | m3  | 4,56  |
| 1.7  | KNRW 202/224/1 (2)         | Słupy żelbetowe wolno stojące, z bloczków zalewowych, obwód do 1.8' m, beton podawany pompą ( 0,4x0,4x0,9m )                                                      | m3  | 1,15  |
| 1.8  | Kalkulacja indywidualna    | Przygotowanie i montaż kotew stalowych ocynkowanych i malowanych pod słupy                                                                                        | szt | 12    |
| 1.9  | KNRW 202/602/1             | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1' warstwa                                                      | m2  | 15,6  |
| 1.10 | KNRW 202/602/2             | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę ( druga warstwa )             | m2  | 15,6  |
| 1.11 | KNRW 201/222/2 (1)         | Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 2' m, grunt kategorii III, spycharka 75KM                                                    | m3  | 2,6   |
| 1.12 | KNR 201/236/1              | Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt syпки kategorii I-III                                                                                         | m3  | 2,6   |

Kalkulacja uproszczona

| Nr   | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót                                                                                                                                                        | Jm  | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------------|---------|
|      | Kosztorys                  | Budowa altany wraz zagospodarowaniem                                                                                                                              |     |       |            |         |
| 1    | Element                    | Fundamenty                                                                                                                                                        |     |       |            |         |
| 1.1  | KNR 201/122/1              | Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny                                                                                                    | m3  | 35,5  |            |         |
| 1.2  | KNRW 201/203/1             | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii I-II | m3  | 10,8  |            |         |
| 1.3  | KNR 202/1101/1 (4)         | Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły                                                                                             | m3  | 1,2   |            |         |
| 1.4  | NNRNKB 202/291/2 (1)       | Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane, średnica do 7' mm                                                                 | t   | 0,045 |            |         |
| 1.5  | NNRNKB 202/291/2 (2)       | Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane, średnica ponad 8' mm                                                              | t   | 0,35  |            |         |
| 1.6  | KNRW 202/204/1 (2)         | Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5' m3, beton podawany pompą                                                                            | m3  | 4,56  |            |         |
| 1.7  | KNRW 202/224/1 (2)         | Słupy żelbetowe wolno stojące, z bloczków zalewowych, obwód do 1.8' m, beton podawany pompą ( 0,4x0,4x0,9m )                                                      | m3  | 1,15  |            |         |
| 1.8  | Kalkulacja indywidualna    | Przygotowanie i montaż kotew stalowych ocynkowanych i malowanych pod słupy                                                                                        | szt | 12    |            |         |
| 1.9  | KNRW 202/602/1             | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1' warstwa                                                      | m2  | 15,6  |            |         |
| 1.10 | KNRW 202/602/2             | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę ( druga warstwa )             | m2  | 15,6  |            |         |
| 1.11 | KNRW 201/222/2 (1)         | Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 2' m, grunt kategorii III, spycharka 75KM                                                    | m3  | 2,6   |            |         |
| 1.12 | KNR 201/236/1              | Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt syпки kategorii I-III                                                                                         | m3  | 2,6   |            |         |

Tabela elementów scalonych

| Nr       | Nazwa                                                   | Wartość z narzutami |
|----------|---------------------------------------------------------|---------------------|
|          | <b>Budowa altany wraz zagospodarowaniem</b>             |                     |
| <b>1</b> | <b>Fundamenty</b>                                       |                     |
|          | <b>Suma elementów kosztorysu</b>                        |                     |
|          | <b>Razem Budowa altany wraz zagospodarowaniem netto</b> |                     |

## Założenia wyjściowe do kosztorysowania

## Załącznik - kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych

| Nr  | Podstawa             | Opis robót                                                                                                                                                      | Jm  | Norma   | Ilość/<br>Ilość jedn. | Cena jedn. | Wartość<br>jedn. |
|-----|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----------------------|------------|------------------|
|     | Kosztorys            | <b>Budowa altany wraz zagospodarowaniem</b>                                                                                                                     |     |         |                       |            |                  |
| 1   | Element              | <b>Fundamenty</b>                                                                                                                                               |     |         |                       |            |                  |
| 1.1 | KNR 201/122/1        | Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny                                                                                                  | m3  |         | 1,0                   |            |                  |
|     |                      | <b>Robocizna razem</b>                                                                                                                                          | r-g | 0,0534  | 0,05340               |            |                  |
|     |                      | <b>Materiały</b>                                                                                                                                                |     |         |                       |            |                  |
|     |                      | Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm                                                                                                                               | m3  | 0,00002 | 0,00002               |            |                  |
| 1.2 | KNRW 201/203/1       | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II | m3  |         | 1,0                   |            |                  |
|     |                      | <b>Robocizna razem</b>                                                                                                                                          | r-g | 0,231   | 0,23100               |            |                  |
|     |                      | <b>Sprzęt</b>                                                                                                                                                   |     |         |                       |            |                  |
|     |                      | Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)                                                                                                     | m-g | 0,0969  | 0,09690               |            |                  |
|     |                      | Samochód samowyladowczy do 5 t (1)                                                                                                                              | m-g | 0,2262  | 0,22620               |            |                  |
| 1.3 | KNR 202/1101/1 (4)   | Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły                                                                                           | m3  |         | 1,0                   |            |                  |
|     |                      | <b>Robocizna razem</b>                                                                                                                                          | r-g | 2,9     | 2,90000               |            |                  |
|     |                      | <b>Materiały</b>                                                                                                                                                |     |         |                       |            |                  |
|     |                      | Beton zwykły z kruszywa naturalnego                                                                                                                             | m3  | 1,03    | 1,03000               |            |                  |
|     |                      | <b>Nakłady pomocnicze</b>                                                                                                                                       |     |         |                       |            |                  |
|     |                      | Materiały inne (Materiały)                                                                                                                                      | %   | 1,5     |                       |            |                  |
|     |                      | <b>Sprzęt</b>                                                                                                                                                   |     |         |                       |            |                  |
|     |                      | Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)                                                                                                                      | m-g | 0,1     | 0,10000               |            |                  |
| 1.4 | NNRNKB 202/291/2 (1) | Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane, średnica do 7 mm                                                                | t   |         | 1,000                 |            |                  |
|     |                      | <b>Robocizna razem</b>                                                                                                                                          | r-g | 40,81   | 40,81000              |            |                  |
|     |                      | <b>Materiały</b>                                                                                                                                                |     |         |                       |            |                  |
|     |                      | Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi do 7 mm 18G2                                                                                                     | kg  | 1 002   | 1 002,0000            |            |                  |
|     |                      | <b>Nakłady pomocnicze</b>                                                                                                                                       |     |         |                       |            |                  |
|     |                      | Materiały inne (Materiały)                                                                                                                                      | %   | 1,5     |                       |            |                  |
|     |                      | <b>Sprzęt</b>                                                                                                                                                   |     |         |                       |            |                  |
|     |                      | Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm                                                                                                                    | m-g | 4,3     | 4,30000               |            |                  |
|     |                      | Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm                                                                                                                   | m-g | 5,8     | 5,80000               |            |                  |
|     |                      | Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm                                                                                                         | m-g | 4,8     | 4,80000               |            |                  |
|     |                      | Środek transportowy (1)                                                                                                                                         | m-g | 1,4     | 1,40000               |            |                  |
|     |                      | Żuraw (1)                                                                                                                                                       | m-g | 0,55    | 0,55000               |            |                  |
| 1.5 | NNRNKB 202/291/2 (2) | Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane, średnica ponad 8 mm                                                             | t   |         | 1,00                  |            |                  |
|     |                      | <b>Robocizna razem</b>                                                                                                                                          | r-g | 40,81   | 40,81000              |            |                  |
|     |                      | <b>Materiały</b>                                                                                                                                                |     |         |                       |            |                  |
|     |                      | Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm                                                                                                          | t   | 1,02    | 1,02000               |            |                  |
|     |                      | <b>Nakłady pomocnicze</b>                                                                                                                                       |     |         |                       |            |                  |
|     |                      | Materiały inne (Materiały)                                                                                                                                      | %   | 1,5     |                       |            |                  |
|     |                      | <b>Sprzęt</b>                                                                                                                                                   |     |         |                       |            |                  |
|     |                      | Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm                                                                                                                    | m-g | 4,3     | 4,30000               |            |                  |
|     |                      | Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm                                                                                                                   | m-g | 5,8     | 5,80000               |            |                  |
|     |                      | Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm                                                                                                         | m-g | 4,8     | 4,80000               |            |                  |
|     |                      | Środek transportowy (1)                                                                                                                                         | m-g | 1,4     | 1,40000               |            |                  |
|     |                      | Żuraw (1)                                                                                                                                                       | m-g | 0,55    | 0,55000               |            |                  |

| Nr   | Podstawa                   | Opis robót                                                                                                                                            | Jm  | Norma  | Ilość/<br>Ilość jedn. | Cena jedn. | Wartość<br>jedn. |
|------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------|------------|------------------|
| 1.6  | KNRW<br>202/204/1 (2)      | Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m <sup>3</sup> , beton podawany pompą                                                    | m3  |        | 1,00                  |            |                  |
|      |                            | <b>Robocizna razem</b>                                                                                                                                | r-g | 3,48   | 3,48000               |            |                  |
|      |                            | <b>Materiały</b>                                                                                                                                      |     |        |                       |            |                  |
|      |                            | Beton zwykły z kruszywa naturalnego                                                                                                                   | m3  | 1,015  | 1,01500               |            |                  |
|      |                            | Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane                                                                                               | m3  | 0,004  | 0,00400               |            |                  |
|      |                            | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm                                                                                                  | m3  | 0,005  | 0,00500               |            |                  |
|      |                            | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm                                                                                                  | m3  | 0,005  | 0,00500               |            |                  |
|      |                            | Gwoździe budowlane okrągłe gołe                                                                                                                       | kg  | 0,27   | 0,27000               |            |                  |
|      |                            | <b>Nakłady pomocnicze</b>                                                                                                                             |     |        |                       |            |                  |
|      |                            | Materiały inne (Materiały)                                                                                                                            | %   | 1,5    |                       |            |                  |
| 1.7  | KNRW<br>202/224/1 (2)      | Śłupy żelbetowe wolno stojące, z bloczków zalewowych, obwód do 1.8 m, beton podawany pompą ( 0,4x0,4x0,9m )                                           | m3  |        | 1,00                  |            |                  |
|      |                            | <b>Robocizna razem</b>                                                                                                                                | r-g | 24,94  | 24,94000              |            |                  |
|      |                            | <b>Materiały</b>                                                                                                                                      |     |        |                       |            |                  |
|      |                            | Beton zwykły z kruszywa naturalnego                                                                                                                   | m3  | 1,02   | 1,02000               |            |                  |
|      |                            | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm                                                                                                  | m3  | 0,142  | 0,14200               |            |                  |
|      |                            | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm                                                                                                  | m3  | 0,131  | 0,13100               |            |                  |
|      |                            | Gwoździe budowlane okrągłe gołe                                                                                                                       | kg  | 3,2    | 3,20000               |            |                  |
|      |                            | <b>Nakłady pomocnicze</b>                                                                                                                             |     |        |                       |            |                  |
|      |                            | Materiały inne (Materiały)                                                                                                                            | %   | 1,5    |                       |            |                  |
|      |                            | <b>Sprzęt</b>                                                                                                                                         |     |        |                       |            |                  |
| 1.8  | Kalkulacja<br>indywidualna | Przygotowanie i montaż kotew stalowych ocynkowanych i malowanych pod słupy                                                                            | szt |        | 1                     |            |                  |
|      |                            | <b>Robocizna razem</b>                                                                                                                                | r-g | 3,76   | 3,76000               |            |                  |
|      |                            | <b>Materiały</b>                                                                                                                                      |     |        |                       |            |                  |
|      |                            | Beton zwykły z kruszywa naturalnego                                                                                                                   | m3  | 0,122  | 0,12200               |            |                  |
|      |                            | Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane                                                                                               | m3  | 0,002  | 0,00200               |            |                  |
|      |                            | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm                                                                                                  | m3  | 0,01   | 0,01000               |            |                  |
|      |                            | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm                                                                                                  | m3  | 0,023  | 0,02300               |            |                  |
|      |                            | Gwoździe budowlane okrągłe gołe                                                                                                                       | kg  | 0,6    | 0,60000               |            |                  |
|      |                            | Drut stalowy okrągły miękki                                                                                                                           | kg  | 0,12   | 0,12000               |            |                  |
|      |                            | <b>Nakłady pomocnicze</b>                                                                                                                             |     |        |                       |            |                  |
| 1.9  | KNRW<br>202/602/1          | Materiały inne (Materiały)                                                                                                                            | %   | 1,5    |                       |            |                  |
|      |                            | <b>Sprzęt</b>                                                                                                                                         |     |        |                       |            |                  |
|      |                            | Wyciąg                                                                                                                                                | m-g | 0,84   | 0,84000               |            |                  |
|      |                            | Środek transportowy (1)                                                                                                                               | m-g | 0,08   | 0,08000               |            |                  |
|      |                            | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa                                           | m2  |        | 1,0                   |            |                  |
|      |                            | <b>Robocizna razem</b>                                                                                                                                | r-g | 0,0635 | 0,06350               |            |                  |
|      |                            | <b>Materiały</b>                                                                                                                                      |     |        |                       |            |                  |
|      |                            | Emulsja asfaltowa izolacyjna                                                                                                                          | kg  | 0,3    | 0,30000               |            |                  |
|      |                            | <b>Nakłady pomocnicze</b>                                                                                                                             |     |        |                       |            |                  |
|      |                            | Materiały inne (Materiały)                                                                                                                            | %   | 1,5    |                       |            |                  |
| 1.10 | KNRW<br>202/602/2          | <b>Sprzęt</b>                                                                                                                                         |     |        |                       |            |                  |
|      |                            | Wyciąg                                                                                                                                                | m-g | 0,0005 | 0,00050               |            |                  |
|      |                            | Środek transportowy (1)                                                                                                                               | m-g | 0,0004 | 0,00040               |            |                  |
|      |                            | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę ( druga warstwa ) | m2  |        | 1,0                   |            |                  |
|      |                            | <b>Robocizna razem</b>                                                                                                                                | r-g | 0,0587 | 0,05870               |            |                  |
|      |                            | <b>Materiały</b>                                                                                                                                      |     |        |                       |            |                  |
|      |                            | Emulsja asfaltowa izolacyjna                                                                                                                          | kg  | 0,25   | 0,25000               |            |                  |
|      |                            | <b>Nakłady pomocnicze</b>                                                                                                                             |     |        |                       |            |                  |
|      |                            | Materiały inne (Materiały)                                                                                                                            | %   | 1,5    |                       |            |                  |
|      |                            | <b>Sprzęt</b>                                                                                                                                         |     |        |                       |            |                  |
| 1.11 | KNRW<br>201/222/2 (1)      | Wyciąg                                                                                                                                                | m-g | 0,0004 | 0,00040               |            |                  |
|      |                            | Środek transportowy (1)                                                                                                                               | m-g | 0,0004 | 0,00040               |            |                  |
|      |                            | Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 2 m, grunt kategorii III, spycharka 75KM                                         | m3  |        | 1,0                   |            |                  |
|      |                            | <b>Sprzęt</b>                                                                                                                                         |     |        |                       |            |                  |
|      |                            | Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)                                                                                                                 | m-g | 0,0138 | 0,01380               |            |                  |
|      |                            | <b>Robocizna razem</b>                                                                                                                                | r-g | 0,1337 | 0,13370               |            |                  |
|      |                            | <b>Sprzęt</b>                                                                                                                                         |     |        |                       |            |                  |
|      |                            | Ubijak spalinowy 200 kg                                                                                                                               | m-g | 0,0704 | 0,07040               |            |                  |
|      |                            | <b>Robocizna razem</b>                                                                                                                                | r-g | 0,1337 | 0,13370               |            |                  |
|      |                            | <b>Sprzęt</b>                                                                                                                                         |     |        |                       |            |                  |
| 1.12 | KNR 201/236/1              | Ubijak spalinowy 200 kg                                                                                                                               | m-g | 0,0704 | 0,07040               |            |                  |
|      |                            | <b>Robocizna razem</b>                                                                                                                                | r-g | 0,1337 | 0,13370               |            |                  |
|      |                            | <b>Sprzęt</b>                                                                                                                                         |     |        |                       |            |                  |
|      |                            | Ubijak spalinowy 200 kg                                                                                                                               | m-g | 0,0704 | 0,07040               |            |                  |
|      |                            | <b>Robocizna razem</b>                                                                                                                                | r-g | 0,1337 | 0,13370               |            |                  |
|      |                            | <b>Sprzęt</b>                                                                                                                                         |     |        |                       |            |                  |
|      |                            | Ubijak spalinowy 200 kg                                                                                                                               | m-g | 0,0704 | 0,07040               |            |                  |
|      |                            | <b>Robocizna razem</b>                                                                                                                                | r-g | 0,1337 | 0,13370               |            |                  |
|      |                            | <b>Sprzęt</b>                                                                                                                                         |     |        |                       |            |                  |
|      |                            | Ubijak spalinowy 200 kg                                                                                                                               | m-g | 0,0704 | 0,07040               |            |                  |

## Przedmiar robót

Adres obiektu budowlanego: **Klęczany dz. nr ewid. 1718 , 1719**  
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Sędziszów Małopolski 39-120 Sędziszów Małopolski ul. Rynek 1**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2017-06-18**  
Nazwa obiektu lub robót: **Klęczany dz. nr ewid. 1718 , 1719- roboty budowlane**  
Nazwa jednostki opracowującej: **MK- GEO Krzysztof Maciałek**

## Spis działów przedmiaru robót

| Nr   | Nazwa działu robót                                                                                                                                              |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | <b>Fundamenty</b>                                                                                                                                               |
| 1.1  | Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny                                                                                                  |
| 1.2  | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1'km, koparka 0,15'm3, grunt kategorii I-II |
| 1.3  | Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły                                                                                           |
| 1.4  | Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane, średnica do 7'mm                                                                |
| 1.5  | Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane, średnica ponad 8'mm                                                             |
| 1.6  | Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5'm3, beton podawany pompą                                                                           |
| 1.7  | Słupy żelbetowe wolno stojące, z bloczków zalewowych, obwód do 1.8'm, beton podawany pompą ( 0,4x0,4x0,9m )                                                     |
| 1.8  | Przygotowanie i montaż kotew stalowych ocynkowanych i malowanych pod słupy                                                                                      |
| 1.9  | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1'warstwa                                                     |
| 1.10 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę ( druga warstwa )           |
| 1.11 | Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 2'm, grunt kategorii III, spycharka 75KM                                                   |
| 1.12 | Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III                                                                                      |

## Przedmiar robót

| Nr   | Kod pozycji             | Opis robót, wyliczenie ilości robót                                                                                                                             | Jm  | Ilość |
|------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
|      | Kosztorys               | <b>Budowa altany wraz zagospodarowaniem</b>                                                                                                                     |     |       |
| 1    | Element                 | <b>Fundamenty</b>                                                                                                                                               |     |       |
| 1.1  | KNR 201/122/1           | Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny                                                                                                  | m3  | 35,5  |
| 1.2  | KNRW 201/203/1          | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1'km, koparka 0,15'm3, grunt kategorii I-II | m3  | 10,8  |
| 1.3  | KNR 202/1101/1 (4)      | Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły                                                                                           | m3  | 1,2   |
| 1.4  | NNRNKB 202/291/2 (1)    | Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane, średnica do 7'mm                                                                | t   | 0,045 |
| 1.5  | NNRNKB 202/291/2 (2)    | Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane, średnica ponad 8'mm                                                             | t   | 0,35  |
| 1.6  | KNRW 202/204/1 (2)      | Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5'm3, beton podawany pompą                                                                           | m3  | 4,56  |
| 1.7  | KNRW 202/224/1 (2)      | Słupy żelbetowe wolno stojące, z bloczków zalewowych, obwód do 1.8'm, beton podawany pompą ( 0,4x0,4x0,9m )                                                     | m3  | 1,15  |
| 1.8  | Kalkulacja indywidualna | Przygotowanie i montaż kotew stalowych ocynkowanych i malowanych pod słupy                                                                                      | szt | 12    |
| 1.9  | KNRW 202/602/1          | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1'warstwa                                                     | m2  | 15,6  |
| 1.10 | KNRW 202/602/2          | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę ( druga warstwa )           | m2  | 15,6  |
| 1.11 | KNRW 201/222/2 (1)      | Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 2'm, grunt kategorii III, spycharka 75KM                                                   | m3  | 2,6   |
| 1.12 | KNR 201/236/1           | Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III                                                                                      | m3  | 2,6   |

## Spis treści

|                                                                                                                                                                        |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>A. Strona tytułowa</b>                                                                                                                                              | <b>1</b> |
| <b>B. Wskaźniki techniczno - ekonomiczne</b>                                                                                                                           | <b>2</b> |
| <b>C. Przedmiar robót</b>                                                                                                                                              | <b>2</b> |
| 1. Fundamenty                                                                                                                                                          | 2        |
| 1.1. Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny                                                                                                    | 2        |
| 1.2. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii I-II | 2        |
| 1.3. Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły                                                                                             | 2        |
| 1.4. Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane, średnica do 7' mm                                                                 | 2        |
| 1.5. Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane, średnica ponad 8' mm                                                              | 2        |
| 1.6. Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5' m3, beton podawany pompą                                                                            | 2        |
| 1.7. Słupy żelbetowe wolno stojące, z bloczków zalewowych, obwód do 1.8' m, beton podawany pompą ( 0,4x0,4x0,9m )                                                      | 2        |
| 1.8. Przygotowanie i montaż kotew stalowych ocynkowanych i malowanych pod słupy                                                                                        | 2        |
| 1.9. Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1' warstwa                                                      | 2        |
| 1.10. Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę ( druga warstwa )            | 2        |
| 1.11. Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 2' m, grunt kategorii III, spycharka 75KM                                                   | 2        |
| 1.12. Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sytki kategorii I-III                                                                                       | 2        |
| <b>D. Kalkulacja uproszczona</b>                                                                                                                                       | <b>2</b> |
| 1. Fundamenty                                                                                                                                                          | 2        |
| 1.1. Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny                                                                                                    | 2        |
| 1.2. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii I-II | 2        |
| 1.3. Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły                                                                                             | 2        |
| 1.4. Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane, średnica do 7' mm                                                                 | 2        |
| 1.5. Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane, średnica ponad 8' mm                                                              | 2        |
| 1.6. Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5' m3, beton podawany pompą                                                                            | 2        |
| 1.7. Słupy żelbetowe wolno stojące, z bloczków zalewowych, obwód do 1.8' m, beton podawany pompą ( 0,4x0,4x0,9m )                                                      | 2        |
| 1.8. Przygotowanie i montaż kotew stalowych ocynkowanych i malowanych pod słupy                                                                                        | 2        |
| 1.9. Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1' warstwa                                                      | 2        |
| 1.10. Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę ( druga warstwa )            | 2        |
| 1.11. Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 2' m, grunt kategorii III, spycharka 75KM                                                   | 2        |
| 1.12. Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sytki kategorii I-III                                                                                       | 2        |
| <b>E. Tabela elementów scalonych</b>                                                                                                                                   | <b>3</b> |
| <b>F. Założenia wyjściowe do kosztorysowania</b>                                                                                                                       | <b>3</b> |
| <b>G. Załącznik - kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych</b>                                                                                                         | <b>3</b> |
| 1. Fundamenty                                                                                                                                                          | 3        |
| 1.1. Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny                                                                                                    | 3        |
| 1.2. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii I-II | 3        |
| 1.3. Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły                                                                                             | 3        |
| 1.4. Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane, średnica do 7' mm                                                                 | 3        |
| 1.5. Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane, średnica ponad 8' mm                                                              | 3        |
| 1.6. Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5' m3, beton podawany pompą                                                                            | 4        |
| 1.7. Słupy żelbetowe wolno stojące, z bloczków zalewowych, obwód do 1.8' m, beton podawany pompą ( 0,4x0,4x0,9m )                                                      | 4        |
| 1.8. Przygotowanie i montaż kotew stalowych ocynkowanych i malowanych pod słupy                                                                                        | 4        |
| 1.9. Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1' warstwa                                                      | 4        |
| 1.10. Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę ( druga warstwa )            | 4        |
| 1.11. Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 2' m, grunt kategorii III, spycharka 75KM                                                   | 4        |
| 1.12. Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sytki kategorii I-III                                                                                       | 4        |
| <b>H. Strona tytułowa</b>                                                                                                                                              | <b>5</b> |
| <b>I. Spis działów przedmiaru robót</b>                                                                                                                                | <b>6</b> |
| <b>J. Przedmiar robót</b>                                                                                                                                              | <b>6</b> |
| 1. Fundamenty                                                                                                                                                          | 6        |
| 1.1. Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny                                                                                                    | 6        |
| 1.2. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii I-II | 6        |
| 1.3. Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły                                                                                             | 6        |
| 1.4. Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane, średnica do 7' mm                                                                 | 6        |
| 1.5. Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane, średnica ponad 8' mm                                                              | 6        |
| 1.6. Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5' m3, beton podawany pompą                                                                            | 6        |
| 1.7. Słupy żelbetowe wolno stojące, z bloczków zalewowych, obwód do 1.8' m, beton podawany pompą ( 0,4x0,4x0,9m )                                                      | 6        |
| 1.8. Przygotowanie i montaż kotew stalowych ocynkowanych i malowanych pod słupy                                                                                        | 6        |
| 1.9. Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1' warstwa                                                      | 6        |
| 1.10. Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę ( druga warstwa )            | 6        |
| 1.11. Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 2' m, grunt kategorii III, spycharka 75KM                                                   | 6        |
| 1.12. Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sytki kategorii I-III                                                                                       | 6        |
| <b>K. Spis treści</b>                                                                                                                                                  | <b>7</b> |