

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ULICY ŚWIERKOWEJ W WIEŃCU  
 ADRES INWESTYCJI : działki ewidencyjne nr 284/23, 259 obręb ewidencyjny Wieniec, gmina Brześć Kujawski  
 INWESTOR : Gmina Brześć Kujawski  
 ADRES INWESTORA : Plac Władysława Łokietka 1, 87-880 Brześć Kujawski  
 WYKONAWCA ROBÓT : Biuro Inżynierskie TeeS  
 ADRES WYKONAWCY : ul. Wiejska 59, 87-800 Włocławek  
 BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Smoliński  
 DATA OPRACOWANIA : 25.06.2022

Stawka roboczogodziny :

|  |   |    |
|--|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT                                | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót          | : | zł |

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
 25.06.2022

Data zatwierdzenia

Zakres obejmuje:

- " nawierzchnia ulicy Świerkowej, warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8 cm w kolorze szarym - 1400m<sup>2</sup>,
- " budowę zjazdów, warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8 cm w kolorze grafitowym - 110 m<sup>2</sup>,
- " budowę dojeżdż do furtek, warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8 cm w kolorze szarym - 15 m<sup>2</sup>,
- " humus z obsianiem trawą gr. 10 cm-470, m<sup>2</sup>,
- " ułożenie opornika betonowy 15x25 wtopionego na ławie betonowej z C 12/15 z oporem -605 mb,
- " ułożenie krawężnika betonowego 15x22 wyniesionego na 2 cm względem nawierzchni na ławie betonowej z C 12/15 z oporem -140 mb,
- " ułożenie obrzeża betonowego 8x30 na ławie betonowej z C 12/15 z oporem -28 mb,

7.4.1 Konstrukcja drogi gminnej

warstwa ścieralna kostka brukowa koloru szarego 8 cm  
podsypka cem.-piask. 5 cm  
podbudowa zasadnicza  
KŁSM 0/31,5 20 cm  
warstwa odsączająca piasek średni 10 cm  
RAZEM 43 cm

7.4.2 Konstrukcja drogi gminnej- odcinek wymagający wzmocnienia

warstwa ścieralna kostka brukowa koloru szarego 8 cm  
podsypka cem.-piask. 5 cm  
podbudowa zasadnicza  
KŁSM 0/31,5 20 cm  
warstwa wzmocnionego podłoża grunt stabilizowany cementem o RM= 2.50 MPa 25 cm  
warstwa odsączająca piasek średni 10 cm  
RAZEM 68 cm

7.4.3 Konstrukcja zjazdów

warstwa ścieralna kostka brukowa koloru grafitowego 8 cm  
podsypka cem.-piask. 5 cm  
podbudowa zasadnicza  
KŁSM 0/31,5 15 cm  
warstwa odsączająca piasek średni 10 cm  
RAZEM 38 cm

7.4.4 Konstrukcja dojeżdż do furtek

warstwa ścieralna kostka brukowa koloru szarego 8 cm  
podsypka cem.-piask. 5 cm  
podbudowa zasadnicza  
KŁSM 0/31,5 10 cm  
warstwa odsączająca piasek średni 10 cm  
RAZEM 33 cm

## PRZEDMIAR

| Lp.      | Podstawa | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz.  | Razem    |
|----------|----------|---|------|----------|----------|
| <b>1</b> |          | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>  |      |          |          |
| 1        | KNR 2-01 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-   | ha   |          |          |
| d.1      | 0121-02  | wierzchnie placów postojowych   | ha   | 0.280    |          |
|          |          | 0.28  |      | RAZEM    | 0.280    |
| 2        | KNR 2-01 | Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi na odległość do 2 km, do zagospodarowa-  | m³   |          |          |
| d.1      | 0110-01  | nia przez Wykonawce   | m³   | 15.000   |          |
|          | analogia | 15  |      | RAZEM    | 15.000   |
| <b>2</b> |          | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>  |      |          |          |
| 3        | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m³ z        | m³   |          |          |
| d.2      | 0239-02  | transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km        | m³   | 761.250  |          |
|          |          | lub na odkład; grunt kat. III, urobek do zagospodarowania przez Wykonawce   |      | RAZEM    | 761.250  |
|          |          | 450*0.68+950*0.43+110*0.38+15*0.33  |      |          |          |
| 4        | KNNR 6   | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.  | m²   |          |          |
| d.2      | 0103-03  | II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni                                 | m²   | 1525.000 |          |
|          |          | 1400+110+15   |      | RAZEM    | 1525.000 |
| <b>3</b> |          | <b>ULICA ŚWIERKOWA</b>  |      |          |          |
| 5        | KNNR 6   | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm          | m²   |          |          |
| d.3      | 0104-03  | 1400  | m²   | 1400.000 |          |
|          |          |   |      | RAZEM    | 1400.000 |
| 6        | KNNR 6   | Warstwa wzmocnionego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,        | m²   |          |          |
| d.3      | 0111-02  | 50 MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm na odcinku od km0+090      | m²   | 450.000  |          |
|          | analogia | do 0+180.   |      | RAZEM    | 450.000  |
|          |          | Krotność = 1.66   |      |          |          |
|          |          | 450   |      |          |          |
| 7        | KNNR 6   | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu       | m²   |          |          |
| d.3      | 0113-02  | 20 cm   | m²   | 1400.000 |          |
|          |          | 1400  |      | RAZEM    | 1400.000 |
| 8        | KNNR 6   | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cemen-   | m²   |          |          |
| d.3      | 0502-03  | towo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem                                | m²   | 1400.000 |          |
|          |          | 1400  |      | RAZEM    | 1400.000 |
| <b>4</b> |          | <b>ZJAZDY</b>   |      |          |          |
| 9        | KNNR 6   | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm          | m²   |          |          |
| d.4      | 0104-03  | 110   | m²   | 110.000  |          |
|          |          |   |      | RAZEM    | 110.000  |
| 10       | KNNR 6   | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu       | m²   |          |          |
| d.4      | 0113-06  | 15 cm   | m²   | 110.000  |          |
|          |          | 110   |      | RAZEM    | 110.000  |
| 11       | KNNR 6   | Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 koloru grafitowego cm na pod- | m²   |          |          |
| d.4      | 0502-03  | sypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem                     | m²   | 110.000  |          |
|          |          | 110   |      | RAZEM    | 110.000  |
| <b>5</b> |          | <b>DOJŚCIA DO FURTEK</b>  |      |          |          |
| 12       | KNNR 6   | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm          | m²   |          |          |
| d.5      | 0104-03  | 15  | m²   | 15.000   |          |
|          |          |   |      | RAZEM    | 15.000   |
| 13       | KNNR 6   | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu       | m²   |          |          |
| d.5      | 0113-05  | 10 cm   | m²   | 15.000   |          |
|          |          | 15  |      | RAZEM    | 15.000   |
| 14       | KNNR 6   | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce ce-      | m²   |          |          |
| d.5      | 0502-03  | mentowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem                             | m²   | 15.000   |          |
|          |          | 15  |      | RAZEM    | 15.000   |
| <b>6</b> |          | <b>KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, OBRZEŻA</b>  |      |          |          |
| 15       | KNNR 6   | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław         | m    |          |          |
| d.6      | 0403-03  | betonowych na podsypce cementowo-piaskowej                                  | m    | 140.000  |          |
|          | analogia | 140   |      | RAZEM    | 140.000  |
| 16       | KNNR 6   | Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce ce-     | m    |          |          |
| d.6      | 0401-05  | mentowo-piaskowej   | m    | 605.000  |          |
|          |          | 605   |      | RAZEM    | 605.000  |
| 17       | KNNR 6   | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej,       | m    |          |          |
| d.6      | 0404-05  | spoiny wypełnione zaprawą cementową   |      |          |          |

## PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa                            | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-----|-------------------------------------|---|----------------|---------|---------|
|     |                                     | 28  | m              | 28.000  |         |
|     |                                     |   |                | RAZEM   | 28.000  |
| 18  | KNR 2-31<br>d.6 0402-04             | Ława betonowa z oporem pod oporniki i obrzeża   | m <sup>3</sup> |         |         |
|     |                                     | 0.03*(28+605)   | m <sup>3</sup> | 18.990  |         |
|     |                                     |   |                | RAZEM   | 18.990  |
| 7   |                                     | <b>ORGANIZACJA RUCHU</b>  |                |         |         |
| 19  | KNNR 6<br>d.7 0702-01               | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych  | szt.           |         |         |
|     |                                     | 5   | szt.           | 5.000   |         |
|     |                                     |   |                | RAZEM   | 5.000   |
| 20  | KNNR 6<br>d.7 0702-05               | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup> | szt.           |         |         |
|     |                                     | 5   | szt.           | 5.000   |         |
|     |                                     |   |                | RAZEM   | 5.000   |
| 8   |                                     | <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>   |                |         |         |
| 21  | KNR 2-01<br>d.8 0121-02             | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych     | ha             |         |         |
|     |                                     | 0.28  | ha             | 0.280   |         |
|     |                                     |   |                | RAZEM   | 0.280   |
| 22  | KNR 5-02<br>d.8 0201-03<br>analogia | Zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej rurą dwudzielna  | m              |         |         |
|     |                                     | 3   | m              | 3.000   |         |
|     |                                     |   |                | RAZEM   | 3.000   |
| 23  | KNR 2-31<br>d.8 1406-04             | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych   | szt.           |         |         |
|     |                                     | 8   | szt.           | 8.000   |         |
|     |                                     |   |                | RAZEM   | 8.000   |
| 24  | KNR 2-21<br>d.8 0401-05             | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem                                    | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                     | 470   | m <sup>2</sup> | 470.000 |         |
|     |                                     |   |                | RAZEM   | 470.000 |

## KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp.   | Podstawa wyceny  | Opis  | Jedn. miary    | Ilość    | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|------------------|---|----------------|----------|---------|--------------------|
| 1   | 2                | 3   | 4              | 5        | 6       | 7                  |
| <b>1</b>  |                  | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>  |                |          |         |                    |
| 1 d.1 02  | KNR 2-01 0121-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych   | ha             | 0.280    |         |                    |
| 2 d.1 01  | KNR 2-01 0110-01 | Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi na odległość do 2 km, do zagospodarowania przez Wykonawcę  | m <sup>3</sup> | 15.000   |         |                    |
|   | analogia         |   |                |          |         |                    |
| <b>2</b>  |                  | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>  |                |          |         |                    |
| 3 d.2 02  | KNR 2-01 0239-02 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. III, urobek do zagospodarowania przez Wykonawcę | m <sup>3</sup> | 761.250  |         |                    |
| 4 d.2 03  | KNNR 6 0103-03   | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  | m <sup>2</sup> | 1525.000 |         |                    |
| <b>3</b>  |                  | <b>ULICA ŚWIERKOWA</b>  |                |          |         |                    |
| 5 d.3 03  | KNNR 6 0104-03   | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm   | m <sup>2</sup> | 1400.000 |         |                    |
| 6 d.3 02  | KNNR 6 0111-02   | Warstwa wzmocnionego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm na odcinku od km0+090 do 0+180. Krotność = 1.66  | m <sup>2</sup> | 450.000  |         |                    |
| 7 d.3 02  | KNNR 6 0113-02   | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm   | m <sup>2</sup> | 1400.000 |         |                    |
| 8 d.3 03  | KNNR 6 0502-03   | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  | m <sup>2</sup> | 1400.000 |         |                    |
| <b>4</b>  |                  | <b>ZJAZDY</b>   |                |          |         |                    |
| 9 d.4 03  | KNNR 6 0104-03   | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm   | m <sup>2</sup> | 110.000  |         |                    |
| 10 d.4 06   | KNNR 6 0113-06   | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm   | m <sup>2</sup> | 110.000  |         |                    |
| 11 d.4 03   | KNNR 6 0502-03   | Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 koloru grafitowego cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem   | m <sup>2</sup> | 110.000  |         |                    |
| <b>5</b>  |                  | <b>DOJŚCIA DO FURTEK</b>  |                |          |         |                    |
| 12 d.5 03   | KNNR 6 0104-03   | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm   | m <sup>2</sup> | 15.000   |         |                    |
| 13 d.5 05   | KNNR 6 0113-05   | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm   | m <sup>2</sup> | 15.000   |         |                    |
| 14 d.5 03   | KNNR 6 0502-03   | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  | m <sup>2</sup> | 15.000   |         |                    |
| <b>6</b>  |                  | <b>KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, OBRZEŻA</b>  |                |          |         |                    |
| 15 d.6 03   | KNNR 6 0403-03   | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  | m              | 140.000  |         |                    |
| 16 d.6 05   | KNNR 6 0401-05   | Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej   | m              | 605.000  |         |                    |
| 17 d.6 05   | KNNR 6 0404-05   | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową   | m              | 28.000   |         |                    |
| 18 d.6 04   | KNR 2-31 0402-04 | Ława betonowa z oporem pod oporniki i obrzeża   | m <sup>3</sup> | 18.990   |         |                    |
| <b>7</b>  |                  | <b>ORGANIZACJA RUCHU</b>  |                |          |         |                    |
| 19 d.7 01   | KNNR 6 0702-01   | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych  | szt.           | 5.000    |         |                    |
| 20 d.7 05   | KNNR 6 0702-05   | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup>   | szt.           | 5.000    |         |                    |
| <b>8</b>  |                  | <b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>   |                |          |         |                    |
| 21 d.8 02   | KNR 2-01 0121-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych   | ha             | 0.280    |         |                    |
| 22 d.8 03   | KNR 5-02 0201-03 | Zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej rurą dwudzielną  | m              | 3.000    |         |                    |
|   | analogia         |   |                |          |         |                    |
| 23 d.8 04   | KNR 2-31 1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych   | szt.           | 8.000    |         |                    |
| 24 d.8 05   | KNR 2-21 0401-05 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem  | m <sup>2</sup> | 470.000  |         |                    |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> |                  |   |                |          |         |                    |
| <b>Podatek VAT</b>                                |                  |   |                |          |         |                    |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>          |                  |   |                |          |         |                    |

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp.   | Nazwa     | Jm  | Ilość     | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|-----------|------------|---------|
| 1.    | robocizna | r-g | 2962.9827 |            |         |
| RAZEM |           |     |           |            |         |

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| L p.  | Nazwa  | Jm   | Ilość     | Il. inw. | Il. wyk.  | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do-<br>staw-<br>ca | Ce-<br>na do-<br>staw-<br>cy | Ra-<br>bat<br>ma-<br>ksey-<br>ma-<br>lny | Ra-<br>bat<br>za-<br>sto-<br>so-<br>wa-<br>ny |
|-------|--|------|-----------|----------|-----------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|--|---|
| 1.    | azofoska   | t    | 0.0235    |          | 0.0235    |            |         |       |                    |                              |  |   |
| 2.    | cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków        | t    | 39.2608   |          | 39.2608   |            |         |       |                    |                              |  |   |
| 3.    | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35        | t    | 0.0424    |          | 0.0424    |            |         |       |                    |                              |  |   |
| 4.    | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III          | m³   | 0.0872    |          | 0.0872    |            |         |       |                    |                              |  |   |
| 5.    | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III             | m³   | 0.0840    |          | 0.0840    |            |         |       |                    |                              |  |   |
| 6.    | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III             | m³   | 0.7596    |          | 0.7596    |            |         |       |                    |                              |  |   |
| 7.    | drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm            | kg   | 10.0800   |          | 10.0800   |            |         |       |                    |                              |  |   |
| 8.    | gwoździe budowlane                               | m²   | 0.4640    |          | 0.4640    |            |         |       |                    |                              |  |   |
| 9.    | kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa  | m²   | 15.3000   |          | 15.3000   |            |         |       |                    |                              |  |   |
| 10.   | kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa' | m²   | 112.2000  |          | 112.2000  |            |         |       |                    |                              |  |   |
| 11.   | kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara     | m²   | 1428.0000 |          | 1428.0000 |            |         |       |                    |                              |  |   |
| 12.   | krawężniki iglaste kl. II                        | m³   | 0.3735    |          | 0.3735    |            |         |       |                    |                              |  |   |
| 13.   | krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm              | m    | 759.9000  |          | 759.9000  |            |         |       |                    |                              |  |   |
| 14.   | miął kamienny                                    | t    | 1.7875    |          | 1.7875    |            |         |       |                    |                              |  |   |
| 15.   | mieszanka betonowa                               | m³   | 2.9120    |          | 2.9120    |            |         |       |                    |                              |  |   |
| 16.   | mieszanka betonowa                               | m³   | 20.4936   |          | 20.4936   |            |         |       |                    |                              |  |   |
| 17.   | nasiona traw                                     | szt  | 9.4000    |          | 9.4000    |            |         |       |                    |                              |  |   |
| 18.   | obrzeża betonowe 30x8 cm                         | m    | 28.5600   |          | 28.5600   |            |         |       |                    |                              |  |   |
| 19.   | piasek   | t    | 569.8773  |          | 569.8773  |            |         |       |                    |                              |  |   |
| 20.   | piasek   | m³   | 5.2025    |          | 5.2025    |            |         |       |                    |                              |  |   |
| 21.   | piasek uszlachetniony                            | m³   | 124.7450  |          | 124.7450  |            |         |       |                    |                              |  |   |
| 22.   | pospółka   | m³   | 38.2464   |          | 38.2464   |            |         |       |                    |                              |  |   |
| 23.   | rura ocynkowana dwudzielna śr. 100 mm            | m    | 3.0000    |          | 3.0000    |            |         |       | DAR                |                              |  |   |
| 24.   | słupki drewniane iglaste śr.120mm                | m³   | 0.0896    |          | 0.0896    |            |         |       |                    |                              |  |   |
| 25.   | słupki drewniane iglaste śr.70mm                 | m³   | 0.0224    |          | 0.0224    |            |         |       |                    |                              |  |   |
| 26.   | słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm          | kg   | 54.5000   |          | 54.5000   |            |         |       |                    |                              |  |   |
| 27.   | tablice znaków drogowych                         | szt. | 5.0000    |          | 5.0000    |            |         |       | ZD7                |                              |  |   |
| 28.   | tluczeń kamienny                                 | t    | 631.7600  |          | 631.7600  |            |         |       |                    |                              |  |   |
| 29.   | woda   | m³   | 164.7387  |          | 164.7387  |            |         |       |                    |                              |  |   |
| 30.   | woda   | m³   | 8.9573    |          | 8.9573    |            |         |       |                    |                              |  |   |
| 31.   | materiały pomocnicze                             | zł   |           |          |           |            |         |       |                    |                              |  |   |
| RAZEM |  |      |           |          |           |            |         |       |                    |                              |  |   |

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa   | Jm  | Ilość   | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|-----|---------|------------|---------|
| 1.  | ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)  | m-g | 18.3762 |            |         |
| 2.  | ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)  | m-g | 8.1000  |            |         |
| 3.  | gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl.  | m-g | 20.0943 |            |         |
| 4.  | ładownia kołowa 1.25 m³   | m-g | 39.7373 |            |         |
| 5.  | mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1,9-2,3 m | m-g | 18.3762 |            |         |
| 6.  | przyczepa dłuźycowa 4,5 t   | m-g | 8.1000  |            |         |
| 7.  | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)   | m-g | 14.9550 |            |         |
| 8.  | samochód dostawczy 0.9 t  | m-g | 1.2880  |            |         |
| 9.  | samochód samowyładowczy 5-10 t  | m-g | 85.8690 |            |         |
| 10. | samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)  | m-g | 1.1700  |            |         |

| Lp.   | Nazwa                                | Jm  | Ilość    | Cena jedn. | Wartość |
|-------|--------------------------------------|-----|----------|------------|---------|
| 11.   | spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)  | m-g | 6.1000   |            |         |
| 12.   | spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM) | m-g | 7.0035   |            |         |
| 13.   | walec statyczny samojezdny           | m-g | 76.4617  |            |         |
| 14.   | walec statyczny samojezdny ogumiony  | m-g | 18.3762  |            |         |
| 15.   | walec wibracyjny samojezdny          | m-g | 6.2525   |            |         |
| 16.   | wibrator powierzchniowy              | m-g | 198.2500 |            |         |
| RAZEM |                                      |     |          |            |         |

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Nazwa                         | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM |
|-----|-------------------------------|-----------|-----------|--------|-------|
| 1   | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE         |           |           |        |       |
| 2   | ROBOTY ZIEMNE                 |           |           |        |       |
| 3   | ULICA ŚWIERKOWA               |           |           |        |       |
| 4   | ZJAZDY                        |           |           |        |       |
| 5   | DOJŚCIA DO FURTEK             |           |           |        |       |
| 6   | KRAWEŻNIKI, OPORNIKI, OBRZEŻA |           |           |        |       |
| 7   | ORGANIZACJA RUCHU             |           |           |        |       |
| 8   | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE          |           |           |        |       |
|     | RAZEM netto                   |           |           |        |       |
|     | VAT                           |           |           |        |       |
|     | Razem brutto                  |           |           |        |       |

Słownie: