

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA INFRASTRUKTURY KOMUNIKACYJNEJ W BRZESKIEJ STREFIE GOSPODARCZEJ PIKUTKOWO-MACHNACZ POPRZEZ PRZEBUDOWĘ DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI PIKUT-KOWO  
 ADRES INWESTYCJI : Działki geodezyjne nr 111/5, 115/6,10/2, 141/2, 140/1, 112/6, 139/2, 112/4, 113/2,114/2, 257/2, obręb ewidencyjny Pikutkowo, gm. Brześć Kujawski  
 INWESTOR : Gmina Brześć Kujawski  
 ADRES INWESTORA : Plac Władysława Łokietka 1, 87-880 Brześć Kujawski  
 WYKONAWCA ROBÓT : Biuro Inżynierskie TeeS  
 ADRES WYKONAWCY : ul. Okrzei 54/52, 87-800 Włocławek  
 BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Smoliński  
 DATA OPRACOWANIA : 30.03.2021

Stawka roboczogodziny :  
 Poziom cen :

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

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
 30.03.2021

Data zatwierdzenia

Zakres obejmuje:

- " wykonanie poszerzenia jezdni o pełnej konstrukcji o szerokości w celu uzyskania stałej szerokości drogi równej 7.00m- AC 11S gr. 4 cm - 1000 m2,
- " wykonanie nakładki na istniejącą nawierzchnię asfaltową - AC 11S gr. 4 cm- 3800 m2,
- " jednostronne pobocze z KŁSM 0/31,5 o szerokości 0.75m gr. 9 cm- 450 m2
- " chodnik z kostki brukowej betonowej koloru szarego gr. 8 cm o szerokości 2.00m- 1130 m2,
- " zjazdu z kostki brukowej betonowej koloru grafitowego gr. 8 cm - 460 m2,
- " zatoka postojowa z kostki brukowej betonowej koloru grafitowego gr. 8 cm - 180 m2,
- " zatoki autobusowe o szerokości 3.00m i długości 20.00m ze skosem najazdowym 1:8 i skosem wyjazdowym 1:4 z betonu cementowego C 30/37 ze zbrojeniem rozproszonym- 230 m2,
- " skanalizowanie istniejącego rowu przepustem z tworzywa sztucznego PEHD klasy SN8 o średnicy  $\varnothing$  400 mm i długości 28.00 mb,
- " tereny zieleni - humus gr. 10 cm obsiany trawą-640 m2,
- " krawężnik betonowy 15x30 wyniesiony względem nawierzchni na 12 cm na ławie betonowej C 12/15 z oporem -630 mb,
- " krawężnik betonowy peronowy wyniesiony względem nawierzchni na 16 cm na ławie betonowej C 12/15 z oporem -40 mb,
- " krawężnik betonowy 15x22 najazdowy wyniesiony względem nawierzchni na 2 cm na ławie betonowej C 12/15 z oporem -250 mb,
- " krawężnik betonowy prosty wtopiony 12x25 na ławie betonowej C 12/15 z oporem -450 mb,
- " obrzeże betonowe 8x30 na ławie betonowej C 12/15 z oporem -620 mb,
- " ścianka czołowa betonowa -1 szt.,
- " wiaty przystankowe- 2 szt.,
- " kosze na śmieci-2 szt.,
- " bariera U-11a -36 mb,
- " bariera sprężysta SP-09- 25 mb,
- " wymiana hydrantu nadziemnego na podziemny- 2 szt.,
- " drzewo do wycinki- 1 szt..

7.6 Konstrukcja nawierzchni

7.6.1 Nakładka na drogę gminną

warstwa ścieralna AC 11 S 4 cm  
 warstwa wyrównawcza średnio 50 kg/m2 AC 16W  
 podbudowa zasadnicza istniejąca konstrukcja  
 RAZEM 4 cm

7.6.2 Poszerzenie drogi gminnej- pełna konstrukcja

warstwa ścieralna AC 11 S 4 cm  
 warstwa wiążąca AC 16 W 7 cm  
 podbudowa zasadnicza KŁSM 0/31,5 (kruszywo twarde- melafir) 8 cm  
 podbudowa pomocnicza KŁSM 0/31,5 15 cm  
 warstwa odcinająca piasek średni 10 cm  
 RAZEM 42 cm

7.6.3 Zatoka autobusowa

warstwa ścieralna nawierzchnia betonowa C 30/37 ze zbrojeniem rozproszonym 22 cm  
 2x folia izolacyjna  
 podbudowa zasadnicza beton C 16/20 20 cm  
 warstwa odsączająca piasek średni 10 cm  
 RAZEM 52 cm

7.6.4 Konstrukcja chodnika i peronu autobusowego

warstwa ścieralna kostka brukowa betonowa gr. 8 koloru szarego na podsypce cem.- piask. gr. 5 cm 13 cm  
 podbudowa zasadnicza KŁSM 0/31,5 10 cm  
 warstwa odsączająca piasek średni 10 cm  
 RAZEM 33 cm

7.6.5 Zjazdu oraz zatoka postojowa

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

7.6.6 Konstrukcja pobocza

warstwa ścieralna KŁSM 0/31,5 (kruszywo twarde- melafir) 9 cm  
 podbudowa zasadnicza KŁSM 0/31,5 (kruszywo twarde- melafir) 8 cm  
 podbudowa pomocnicza KŁSM 0/31,5 15 cm  
 warstwa odcinająca piasek średni 10 cm  
 RAZEM 42 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 liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie        | km             |          |          |
| d.1      | 0119-03   | równinnym  | km             | 0.680    |          |
|          |           | 0.68   |                | RAZEM    | 0.680    |
| 2        | KNR 2-01  | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)                                   | szt.           |          |          |
| d.1      | 0103-06   |  | szt.           | 1.000    |          |
|          |           | 1  |                | RAZEM    | 1.000    |
| 3        | KNR 2-01  | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)                                       | szt.           |          |          |
| d.1      | 0105-06   |  | szt.           | 1.000    |          |
|          |           | 1  |                | RAZEM    | 1.000    |
| 4        | KNR 2-01  | Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km  | mp             |          |          |
| d.1      | 0110-03   |  | mp             | 2.500    |          |
|          |           | 2.5  |                | RAZEM    | 2.500    |
| 5        | KNR 4-05I | Demontaż hydrantu podziemnego o średnicy nominalnej 80 mm                        | kpl.           |          |          |
| d.1      | 0227-01   |  | kpl.           | 2.000    |          |
|          |           | 2  |                | RAZEM    | 2.000    |
| 6        | KNR 4-05I | Wstawienie hydrantu podziemnego o średnicy nominalnej 80 mm w rurociąg           | kpl.           |          |          |
| d.1      | 0215-01   | żeliwny kielichowy o średnicy nominalnej 100 mm                                  | kpl.           | 2.000    |          |
|          |           | 2  |                | RAZEM    | 2.000    |
| <b>2</b> |           | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>  |                |          |          |
| 7        | KNNR 6    | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na pod-            | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.2      | 0805-05   | sypce piaskowej  | m <sup>2</sup> | 1030.000 |          |
|          |           | 1030   |                | RAZEM    | 1030.000 |
| 8        | KNNR 6    | Mechaniczne rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej                    | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.2      | 0803-07   |  | m <sup>2</sup> | 40.000   |          |
|          | analogia  | 40   |                | RAZEM    | 40.000   |
| 9        | KNNR 6    | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm                     | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.2      | 0802-04   | mechanicznie-zjazdy  | m <sup>2</sup> | 265.000  |          |
|          |           | 265  |                | RAZEM    | 265.000  |
| 10       | KNNR 6    | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej                | m              |          |          |
| d.2      | 0806-02   |  | m              | 1130.000 |          |
|          |           | 1130   |                | RAZEM    | 1130.000 |
| 11       | KNNR 6    | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piasko-          | m              |          |          |
| d.2      | 0806-08   | wej  | m              | 630.000  |          |
|          |           | 630  |                | RAZEM    | 630.000  |
| 12       | KNNR 6    | Rozebranie barier drogowych zwykłych   | m              |          |          |
| d.2      | 0808-06   |  | m              | 50.000   |          |
|          |           | 50   |                | RAZEM    | 50.000   |
| 13       | KNR 4-04  | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-         | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.2      | 1103-04   | dowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km                             | m <sup>3</sup> | 151.870  |          |
|          |           | 1030*0.07+265*0.04+40*0.08+0.15*0.3*1130+0.08*0.3*630                            |                | RAZEM    | 151.870  |
| <b>3</b> |           | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>   |                |          |          |
| 14       | KNR 2-01  | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.3      | 0239-02   | transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km             | m <sup>3</sup> | 1288.200 |          |
|          |           | lub na odkład; grunt kat. III  |                | RAZEM    | 1288.200 |
|          |           | 1000*0.42+0.52*230+0.28*1130+0.38*(180+460)+0.42*450                             |                |          |          |
| 15       | KNR 2-01  | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1      | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.3      | 0214-02   | km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych zie-           | m <sup>3</sup> | 1288.200 |          |
|          |           | mi kat. III-IV dodatek do 5 km   |                | RAZEM    | 1288.200 |
|          |           | Krotność = 8   |                |          |          |
|          |           | 1000*0.42+0.52*230+0.28*1130+0.38*(180+460)+0.42*450                             |                |          |          |
| 16       | KNNR 6    | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.       | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.3      | 0103-03   | II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni                                      | m <sup>2</sup> | 3450.000 |          |
|          |           | 1000+230+1130+180+460+450  |                | RAZEM    | 3450.000 |
| <b>4</b> |           | <b>POSZERZENIE DROGI, NAKŁADKA NA CAŁĄ JEZDNIĘ</b>                               |                |          |          |
| 17       | KNNR 6    | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm               | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.4      | 0104-03   |  | m <sup>2</sup> | 1000.000 |          |
|          |           | 1000   |                | RAZEM    | 1000.000 |

## PRZEDMIAR

| Lp.      | Podstawa                                     | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.      | Razem    |
|----------|--|--|----------------------------------|--------------|----------|
| 18       | KNNR 6<br>d.4 0113-01                        | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm<br>1000  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1000.000 |          |
|          |  |  |                                  | RAZEM        | 1000.000 |
| 19       | KNNR 6<br>d.4 0113-04<br>z.o.2.6.<br>9901-02 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m<br><br>1000 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1000.000 |          |
|          |  |  |                                  | RAZEM        | 1000.000 |
| 20       | KNR AT-03<br>d.4 0102-03                     | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km- pod siatkę szklaną 550                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>550.000  |          |
|          |  |  |                                  | RAZEM        | 550.000  |
| 21       | KNNR 6<br>d.4 1005-04                        | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych<br><br>4800  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>4800.000 |          |
|          |  |  |                                  | RAZEM        | 4800.000 |
| 22       | KNNR 6<br>d.4 1005-07                        | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych<br><br>4800  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>4800.000 |          |
|          |  |  |                                  | RAZEM        | 4800.000 |
| 23       | KNR AT-04<br>d.4 0104-03<br>analogia         | Ułożenie geosiatki pod warstwy asfaltowe<br><br>1100   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1100.000 |          |
|          |  |  |                                  | RAZEM        | 1100.000 |
| 24       | KNNR 6<br>d.4 0308-03                        | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca)<br>Krotność = 1.16<br>1000                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1000.000 |          |
|          |  |  |                                  | RAZEM        | 1000.000 |
| 25       | KNNR 6<br>d.4 0108-02                        | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechanicznie<br>190   | t<br>t                           | <br>190.000  |          |
|          |  |  |                                  | RAZEM        | 190.000  |
| 26       | KNNR 6<br>d.4 0309-02                        | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)<br>4800                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>4800.000 |          |
|          |  |  |                                  | RAZEM        | 4800.000 |
| <b>5</b> |  | <b>CHODNIK</b>   |                                  |              |          |
| 27       | KNNR 6<br>d.5 0104-03                        | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm<br><br>1130   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1130.000 |          |
|          |  |  |                                  | RAZEM        | 1130.000 |
| 28       | KNNR 6<br>d.5 0113-05                        | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm<br>1130  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1130.000 |          |
|          |  |  |                                  | RAZEM        | 1130.000 |
| 29       | KNNR 6<br>d.5 0502-03                        | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem<br>1130                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1130.000 |          |
|          |  |  |                                  | RAZEM        | 1130.000 |
| <b>6</b> |  | <b>ZJAZDY DO POSESJI+MIEJSCA POSTOJOWE</b>   |                                  |              |          |
| 30       | KNNR 6<br>d.6 0104-03                        | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm<br><br>180+460  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>640.000  |          |
|          |  |  |                                  | RAZEM        | 640.000  |
| 31       | KNNR 6<br>d.6 0113-06                        | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm<br>180+460   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>640.000  |          |
|          |  |  |                                  | RAZEM        | 640.000  |
| 32       | KNNR 6<br>d.6 0502-03                        | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej koloru grafitowego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem<br>180+460         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>640.000  |          |
|          |  |  |                                  | RAZEM        | 640.000  |
| <b>7</b> |  | <b>ZATOKA AUTOBUSOWA</b>   |                                  |              |          |
| 33       | KNNR 6<br>d.7 0104-03                        | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm<br><br>230  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>230.000  |          |
|          |  |  |                                  | RAZEM        | 230.000  |
| 34       | KNNR 6<br>d.7 0109-03                        | Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą<br>230  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>230.000  |          |
|          |  |  |                                  | RAZEM        | 230.000  |

## PRZEDMIAR

| Lp.       | Podstawa                            | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.     | Razem   |
|-----------|-------------------------------------|---|----------------------------------|-------------|---------|
| 35        | KNR 9-11<br>d.7 0201-04<br>analogia | Separacja warstw betonu folia izolacyjną, układaną wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym<br>Krotność = 2<br>230  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>230.000 |         |
|           |                                     |   |                                  | RAZEM       | 230.000 |
| 36        | KNR AT-03<br>d.7 0303-01            | Nawierzchnia z betonu B-35 gr. 22 cm, z warstwą poślizgową dylatowana, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową (w zatokach autobusowych)<br>230 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>230.000 |         |
|           |                                     |   |                                  | RAZEM       | 230.000 |
| <b>8</b>  |                                     | <b>KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, OBRZEŻA</b>  |                                  |             |         |
| 37        | KNNR 6<br>d.8 0403-03               | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej<br>630                                 | m<br>m                           | <br>630.000 |         |
|           |                                     |   |                                  | RAZEM       | 630.000 |
| 38        | KNNR 6<br>d.8 0403-03<br>analogia   | Krawężniki betonowe peronowe z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej<br>40  | m<br>m                           | <br>40.000  |         |
|           |                                     |   |                                  | RAZEM       | 40.000  |
| 39        | KNNR 6<br>d.8 0401-05               | Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej<br>450  | m<br>m                           | <br>450.000 |         |
|           |                                     |   |                                  | RAZEM       | 450.000 |
| 40        | KNNR 6<br>d.8 0404-05               | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową<br>620                                      | m<br>m                           | <br>620.000 |         |
|           |                                     |   |                                  | RAZEM       | 620.000 |
| 41        | KNNR 6<br>d.8 0403-03               | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej<br>250                                 | m<br>m                           | <br>250.000 |         |
|           |                                     |   |                                  | RAZEM       | 250.000 |
| <b>9</b>  |                                     | <b>POBOCZE</b>  |                                  |             |         |
| 42        | KNNR 6<br>d.9 0104-03               | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm<br>450   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>450.000 |         |
|           |                                     |   |                                  | RAZEM       | 450.000 |
| 43        | KNNR 6<br>d.9 0113-01               | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm<br>450  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>450.000 |         |
|           |                                     |   |                                  | RAZEM       | 450.000 |
| 44        | KNNR 6<br>d.9 0113-04               | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm<br>450   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>450.000 |         |
|           |                                     |   |                                  | RAZEM       | 450.000 |
| 45        | KNNR 6<br>d.9 0204-01               | Nawierzchnie z tłuczni kamienno - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 9 cm<br>Krotność = 0.9<br>450   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>450.000 |         |
|           |                                     |   |                                  | RAZEM       | 450.000 |
| <b>10</b> |                                     | <b>PRZEPUST</b>   |                                  |             |         |
| 46        | KNNR 6<br>d.10 0605-06              | Przepusty o średnicy 40 cm<br>28  | m<br>m                           | <br>28.000  |         |
|           |                                     |   |                                  | RAZEM       | 28.000  |
| 47        | KNNR 6<br>d.10 0605-03              | ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm<br>1   | szt.<br>szt.                     | <br>1.000   |         |
|           |                                     |   |                                  | RAZEM       | 1.000   |
| <b>11</b> |                                     | <b>ORGANIZACJA RUCHU</b>  |                                  |             |         |
| 48        | KNNR 6<br>d.11 0701-04<br>analogia  | Poręcz ochronne U-11a<br>36   | m<br>m                           | <br>36.000  |         |
|           |                                     |   |                                  | RAZEM       | 36.000  |
| 49        | KNNR 6<br>d.11 0702-05              | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup><br>8  | szt.<br>szt.                     | <br>8.000   |         |
|           |                                     |   |                                  | RAZEM       | 8.000   |
| 50        | KNNR 6<br>d.11 0702-01              | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych<br>6   | szt.<br>szt.                     | <br>6.000   |         |
|           |                                     |   |                                  | RAZEM       | 6.000   |
| 51        | KNNR 6<br>d.11 0705-02              | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie<br>26                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>26.000  |         |
|           |                                     |   |                                  | RAZEM       | 26.000  |

## PRZEDMIAR

| Lp.        | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|------------|---------------------------------|---|----------------|---------|---------|
| 52<br>d.11 | KNNR 6<br>0703-01               | Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24 kg/m- SP-09  | m              |         |         |
|            |                                 | 25  | m              | 25.000  |         |
|            |                                 |   |                | RAZEM   | 25.000  |
| 53<br>d.11 | KNNR 6<br>0703-05               | Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24 kg/m - zakończenia barier  | m              |         |         |
|            |                                 | 2*2   | m              | 4.000   |         |
|            |                                 |   |                | RAZEM   | 4.000   |
| 12         |                                 | <b>ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>  |                |         |         |
| 54<br>d.12 | KNR 2-21<br>0607-01<br>analogia | Transport i montaż ulicznych koszy na śmieci  | szt            |         |         |
|            |                                 | 2   | szt            | 2.000   |         |
|            |                                 |   |                | RAZEM   | 2.000   |
| 55<br>d.12 | KNR 2-21<br>0607-01<br>analogia | Transport i montaż wiat przystankowych  | m              |         |         |
|            |                                 | 2   | m              | 2.000   |         |
|            |                                 |   |                | RAZEM   | 2.000   |
| 13         |                                 | <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>   |                |         |         |
| 56<br>d.13 | KNR-W 2-01<br>0227-02           | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III- zasypianie starego rowu   | m <sup>3</sup> |         |         |
|            |                                 | 320   | m <sup>3</sup> | 320.000 |         |
|            |                                 |   |                | RAZEM   | 320.000 |
| 57<br>d.13 | KNR 2-01<br>0224-04<br>analogia | Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III- nowa lokalizacja rowu | m <sup>3</sup> |         |         |
|            |                                 | 320   | m <sup>3</sup> | 320.000 |         |
|            |                                 |   |                | RAZEM   | 320.000 |
| 58<br>d.13 | KNR-W 2-18<br>0524-01           | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem  | szt.           |         |         |
|            |                                 | 1   | szt.           | 1.000   |         |
|            |                                 |   |                | RAZEM   | 1.000   |
| 59<br>d.13 | KNR-W 2-18<br>0408-02           | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  | m              |         |         |
|            |                                 | 4   | m              | 4.000   |         |
|            |                                 |   |                | RAZEM   | 4.000   |
| 60<br>d.13 | KNR 2-01<br>0119-03             | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - inwentaryzacja powyko-  | km             |         |         |
|            |                                 | nawcza  | km             | 0.680   |         |
|            |                                 | 0.68  |                | RAZEM   | 0.680   |

## 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 03                   | KNR 2-01 0119-03  | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym  | km             | 0.680    |         |                    |
| 2 d.1 06                   | KNR 2-01 0103-06  | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)   | szt.           | 1.000    |         |                    |
| 3 d.1 06                   | KNR 2-01 0105-06  | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)   | szt.           | 1.000    |         |                    |
| 4 d.1 03                   | KNR 2-01 0110-03  | Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km  | mp             | 2.500    |         |                    |
| 5 d.1 0227-01              | KNR 4-051 0227-01 | Demontaż hydrantu podziemnego o średnicy nominalnej 80 mm  | kpl.           | 2.000    |         |                    |
| 6 d.1 0215-01              | KNR 4-051 0215-01 | Wstawienie hydrantu podziemnego o średnicy nominalnej 80 mm w rurociąg żeliwny kielichowy o średnicy nominalnej 100 mm   | kpl.           | 2.000    |         |                    |
| <b>2</b>                   |                   | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>  |                |          |         |                    |
| 7 d.2 05                   | KNNR 6 0805-05    | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej  | m <sup>2</sup> | 1030.000 |         |                    |
| 8 d.2 07                   | KNNR 6 0803-07    | Mechaniczne rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej  | m <sup>2</sup> | 40.000   |         |                    |
| 9 d.2 04                   | KNNR 6 0802-04    | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie-zjazd  | m <sup>2</sup> | 265.000  |         |                    |
| 10 d.2 02                  | KNNR 6 0806-02    | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  | m              | 1130.000 |         |                    |
| 11 d.2 08                  | KNNR 6 0806-08    | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej  | m              | 630.000  |         |                    |
| 12 d.2 06                  | KNNR 6 0808-06    | Rozebranie barier drogowych zwykłych   | m              | 50.000   |         |                    |
| 13 d.2 04                  | KNR 4-04 1103-04  | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km  | m <sup>3</sup> | 151.870  |         |                    |
| <b>3</b>                   |                   | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>   |                |          |         |                    |
| 14 d.3 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            | m <sup>3</sup> | 1288.200 |         |                    |
| 15 d.3 02                  | KNR 2-01 0214-02  | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV dodatek do 5 km<br>Krotność = 8 | m <sup>3</sup> | 1288.200 |         |                    |
| 16 d.3 03                  | KNNR 6 0103-03    | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni   | m <sup>2</sup> | 3450.000 |         |                    |
| <b>4</b>                   |                   | <b>POSZERZENIE DROGI, NAKŁADKA NA CAŁĄ JEZDNIĘ</b>   |                |          |         |                    |
| 17 d.4 03                  | KNNR 6 0104-03    | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm  | m <sup>2</sup> | 1000.000 |         |                    |
| 18 d.4 01                  | KNNR 6 0113-01    | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm  | m <sup>2</sup> | 1000.000 |         |                    |
| 19 d.4 04 z.o.2.6. 9901-02 | KNNR 6 0113-04    | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m   | m <sup>2</sup> | 1000.000 |         |                    |
| 20 d.4 0102-03             | KNR AT-03 0102-03 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km- pod siatkę szklaną   | m <sup>2</sup> | 550.000  |         |                    |
| 21 d.4 04                  | KNNR 6 1005-04    | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych  | m <sup>2</sup> | 4800.000 |         |                    |
| 22 d.4 07                  | KNNR 6 1005-07    | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych  | m <sup>2</sup> | 4800.000 |         |                    |
| 23 d.4 0104-03             | KNR AT-04 0104-03 | Ułożenie geosiatki pod warstwy asfaltowe   | m <sup>2</sup> | 1100.000 |         |                    |
| 24 d.4 03                  | KNNR 6 0308-03    | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca)<br>Krotność = 1.16   | m <sup>2</sup> | 1000.000 |         |                    |
| 25 d.4 02                  | KNNR 6 0108-02    | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechanicznie  | t              | 190.000  |         |                    |
| 26 d.4 02                  | KNNR 6 0309-02    | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)  | m <sup>2</sup> | 4800.000 |         |                    |
| <b>5</b>                   |                   | <b>CHODNIK</b>   |                |          |         |                    |
| 27 d.5 03                  | KNNR 6 0104-03    | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm  | m <sup>2</sup> | 1130.000 |         |                    |

## KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny                   | Opis   | Jedn. miary    | Ilość    | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----|-----------------------------------|--|----------------|----------|---------|--------------------|
| 1   | 2                                 | 3  | 4              | 5        | 6       | 7                  |
| 28  | KNNR 6 0113-d.5 05                | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm  | m <sup>2</sup> | 1130.000 |         |                    |
| 29  | KNNR 6 0502-d.5 03                | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem                               | m <sup>2</sup> | 1130.000 |         |                    |
| 6   |                                   | <b>ZJAZDY DO POSESJI+MIEJSCA POSTOJOWE</b>   |                |          |         |                    |
| 30  | KNNR 6 0104-d.6 03                | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm   | m <sup>2</sup> | 640.000  |         |                    |
| 31  | KNNR 6 0113-d.6 06                | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm  | m <sup>2</sup> | 640.000  |         |                    |
| 32  | KNNR 6 0502-d.6 03                | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej koloru grafitowego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem        | m <sup>2</sup> | 640.000  |         |                    |
| 7   |                                   | <b>ZATOKA AUTOBUSOWA</b>   |                |          |         |                    |
| 33  | KNNR 6 0104-d.7 03                | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm   | m <sup>2</sup> | 230.000  |         |                    |
| 34  | KNNR 6 0109-d.7 03                | Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą   | m <sup>2</sup> | 230.000  |         |                    |
| 35  | KNR 9-11 0201-d.7 04<br>analogia  | Separacja warstw betonu folia izolacyjną, układaną wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym<br>Krotność = 2  | m <sup>2</sup> | 230.000  |         |                    |
| 36  | KNR AT-03 d.7 0303-01             | Nawierzchnia z betonu B-35 gr. 22 cm, z warstwą poślizgową dylatowana, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową (w zatokach autobusowych) | m <sup>2</sup> | 230.000  |         |                    |
| 8   |                                   | <b>KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, OBRZEŻA</b>   |                |          |         |                    |
| 37  | KNNR 6 0403-d.8 03                | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej                                 | m              | 630.000  |         |                    |
| 38  | KNNR 6 0403-d.8 03<br>analogia    | Krawężniki betonowe peronowe z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej   | m              | 40.000   |         |                    |
| 39  | KNNR 6 0401-d.8 05                | Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej  | m              | 450.000  |         |                    |
| 40  | KNNR 6 0404-d.8 05                | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową                                      | m              | 620.000  |         |                    |
| 41  | KNNR 6 0403-d.8 03                | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej                                 | m              | 250.000  |         |                    |
| 9   |                                   | <b>POBOCZE</b>   |                |          |         |                    |
| 42  | KNNR 6 0104-d.9 03                | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm   | m <sup>2</sup> | 450.000  |         |                    |
| 43  | KNNR 6 0113-d.9 01                | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm  | m <sup>2</sup> | 450.000  |         |                    |
| 44  | KNNR 6 0113-d.9 04                | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm   | m <sup>2</sup> | 450.000  |         |                    |
| 45  | KNNR 6 0204-d.9 01                | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwalowaniu 9 cm<br>Krotność = 0.9  | m <sup>2</sup> | 450.000  |         |                    |
| 10  |                                   | <b>PRZEPUST</b>  |                |          |         |                    |
| 46  | KNNR 6 0605-d.10 06               | Przepusty o średnicy 40 cm   | m              | 28.000   |         |                    |
| 47  | KNNR 6 0605-d.10 03               | ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm   | szt            | 1.000    |         |                    |
| 11  |                                   | <b>ORGANIZACJA RUCHU</b>   |                |          |         |                    |
| 48  | KNNR 6 0701-d.11 04<br>analogia   | Poręcze ochronne U-11a   | m              | 36.000   |         |                    |
| 49  | KNNR 6 0702-d.11 05               | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup>                                      | szt.           | 8.000    |         |                    |
| 50  | KNNR 6 0702-d.11 01               | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych   | szt.           | 6.000    |         |                    |
| 51  | KNNR 6 0705-d.11 02               | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie                               | m <sup>2</sup> | 26.000   |         |                    |
| 52  | KNNR 6 0703-d.11 01               | Barьеры ochronne stalowe jednostronne o masie 24 kg/m- SP-09   | m              | 25.000   |         |                    |
| 53  | KNNR 6 0703-d.11 05               | Barьеры ochronne stalowe jednostronne o masie 24 kg/m - zakończenia barier   | m              | 4.000    |         |                    |
| 12  |                                   | <b>ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>   |                |          |         |                    |
| 54  | KNR 2-21 0607-d.12 01<br>analogia | Transport i montaż ulicznych koszy na śmieci   | szt            | 2.000    |         |                    |



## KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp.   | Podstawa wyceny              | Opis  | Jedn. miary | Ilość   | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|------------------------------|---|-------------|---------|---------|--------------------|
| 1   | 2                            | 3   | 4           | 5       | 6       | 7                  |
| 55<br>d.12  | KNR 2-21 0607-01<br>analogia | Transport i montaż wiat przystankowych  | m           | 2.000   |         |                    |
| 13  |                              | <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>   |             |         |         |                    |
| 56<br>d.13  | KNR-W 2-01 0227-02           | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III- zasypianie starego rowu   | m³          | 320.000 |         |                    |
| 57<br>d.13  | KNR 2-01 0224-04<br>analogia | Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m³ na odkład w gruncie kat. III- nowa lokalizacja rowu | m³          | 320.000 |         |                    |
| 58<br>d.13  | KNR-W 2-18 0524-01           | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikami i syfonem  | szt.        | 1.000   |         |                    |
| 59<br>d.13  | KNR-W 2-18 0408-02           | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  | m           | 4.000   |         |                    |
| 60<br>d.13  | KNR 2-01 0119-03             | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - inwentaryzacja powykonawcza   | km          | 0.680   |         |                    |
| <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 | 5428.6575 |            |         |
|     |           |     |           | RAZEM      |         |

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| L p. | Nazwa   | Jm   | Ilość     | II. inv. | II. wyk.  | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do-staw-ca | Ce-na do-staw-cy | Ra-bat ma-ksy-ma-lny | Ra-bat za-sto-so-wa-ny |
|------|---|------|-----------|----------|-----------|------------|---------|-------|------------|------------------|----------------------|------------------------|
| 1.   | asfalt drogowy  | kg   | 2448.0000 |          | 2448.0000 |            |         |       |            |                  |                      |                        |
| 2.   | bariery drogowe stalowe ocynkowane  | kg   | 600.0000  |          | 600.0000  |            |         |       |            |                  |                      |                        |
| 3.   | bariery drogowe stalowe ocynkowane  | m²   | 0.0480    |          | 0.0480    |            |         |       |            |                  |                      |                        |
| 4.   | cement portlandzki "25" z dodatkami   | t    | 0.0070    |          | 0.0070    |            |         |       |            |                  |                      |                        |
| 5.   | cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków                                   | t    | 26.7654   |          | 26.7654   |            |         |       |            |                  |                      |                        |
| 6.   | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III  | m³   | 0.5830    |          | 0.5830    |            |         |       |            |                  |                      |                        |
| 7.   | emulsja bitumiczna rozpadowa  | kg   | 330.0000  |          | 330.0000  |            |         |       |            |                  |                      |                        |
| 8.   | farba chlorokauczukowa  | dm³  | 10.2180   |          | 10.2180   |            |         |       |            |                  |                      |                        |
| 9.   | farba olejna do gruntowania przeciw-rdzewna                                 | dm³  | 2.5560    |          | 2.5560    |            |         |       |            |                  |                      |                        |
| 10.  | farba olejna nawierzchniowa biała   | dm³  | 2.3760    |          | 2.3760    |            |         |       |            |                  |                      |                        |
| 11.  | farba olejna nawierzchniowa kolorowa  | dm³  | 2.3760    |          | 2.3760    |            |         |       |            |                  |                      |                        |
| 12.  | folia aluminiowa zwykła - szczeliwo o gr.0.01-0.02 mm                       | kg   | 3.4400    |          | 3.4400    |            |         |       |            |                  |                      |                        |
| 13.  | folia poślizgowa z PCW gr. 0,6 mm   | m²   | 253.0000  |          | 253.0000  |            |         |       |            |                  |                      |                        |
| 14.  | geowłóknina   | m²   | 1133.0000 |          | 1133.0000 |            |         |       |            |                  |                      |                        |
| 15.  | geowłókniny   | m²   | 506.0000  |          | 506.0000  |            |         |       |            |                  |                      |                        |
| 16.  | hydranty żeliwne podziemne  | szt. | 2.0000    |          | 2.0000    |            |         |       |            |                  |                      |                        |
| 17.  | kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantów o średnicy nominalnej 80 mm | szt. | 2.0000    |          | 2.0000    |            |         |       |            |                  |                      |                        |
| 18.  | kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa                             | m²   | 652.8000  |          | 652.8000  |            |         |       |            |                  |                      |                        |
| 19.  | kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara                                | m²   | 1152.6000 |          | 1152.6000 |            |         |       |            |                  |                      |                        |
| 20.  | kosz na śmieci  | szt. | 2.0000    |          | 2.0000    |            |         |       |            |                  |                      |                        |

## 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>kсы-<br>ma-<br>lny | Ra-<br>bat<br>za-<br>sto-<br>wa-<br>ny |
|------|--|-----------------|-----------|----------|-----------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---|--|
| 21.  | krawężniki iglaste kl. II  | m <sup>3</sup>  | 0.1909    |          | 0.1909    |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 22.  | krawężniki iglaste kl.III  | m <sup>3</sup>  | 0.2300    |          | 0.2300    |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 23.  | krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm  | m               | 1397.4000 |          | 1397.4000 |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 24.  | króciec żeliwny dwukołnierzowy typ FF 100 mm dł. 800-1000 mm                             | szt.            | 2.0000    |          | 2.0000    |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 25.  | króciec żeliwny bosc o średnicy nominalnej 80 mm   | szt.            | 2.0000    |          | 2.0000    |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 26.  | lepik asfaltowy stosowany na gorąco  | kg              | 61.6700   |          | 61.6700   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 27.  | masa zalewowa bitumiczna   | kg              | 322.0000  |          | 322.0000  |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 28.  | mielony kamień   | t               | 46.0460   |          | 46.0460   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 29.  | mieszanka betonowa   | m <sup>3</sup>  | 66.1960   |          | 66.1960   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 30.  | mieszanka betonowa kl. B 35  | m <sup>3</sup>  | 51.7500   |          | 51.7500   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 31.  | mieszanka mineralno-bitumiczna   | t               | 967.8380  |          | 967.8380  |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 32.  | nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m   | szt.            | 1.0000    |          | 1.0000    |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 33.  | nasuwki żeliwne ciśnieniowe o średnicy nominalnej 80 mm                                  | szt.            | 2.0000    |          | 2.0000    |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 34.  | obrzeża betonowe 30x8 cm   | m               | 632.4000  |          | 632.4000  |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 35.  | obudowy do zasuw żeliwne śr. 100 mm  | szt.            | 2.0000    |          | 2.0000    |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 36.  | olej (paliwo technologiczne)   | dm <sup>3</sup> | 86.4000   |          | 86.4000   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 37.  | osadniki betonowe śr. 500 mm   | szt.            | 1.0000    |          | 1.0000    |            |         |       | PRW                |                              |   |  |
| 38.  | pak łamany miękki  | kg              | 0.3200    |          | 0.3200    |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 39.  | papa asfaltowa izolacyjna  | m <sup>2</sup>  | 11.6840   |          | 11.6840   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 40.  | piasek   | m <sup>3</sup>  | 460.2354  |          | 460.2354  |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 41.  | piasek do betonów zwykły   | m <sup>3</sup>  | 0.0200    |          | 0.0200    |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 42.  | piasek uszlachetniony  | m <sup>3</sup>  | 144.7860  |          | 144.7860  |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 43.  | piersiście odciążające żelbetowe   | szt.            | 1.0000    |          | 1.0000    |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 44.  | piersiście podtrzymujące wpust   | szt.            | 1.0000    |          | 1.0000    |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 45.  | rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych   | kg              | 3.2760    |          | 3.2760    |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 46.  | rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych  | kg              | 1.1160    |          | 1.1160    |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 47.  | rury betonowe okrągłe ze stopką śr. 40 cm  | m               | 28.8400   |          | 28.8400   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 48.  | rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm | m               | 4.0800    |          | 4.0800    |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 49.  | rury stalowe bez szwu śr. 38,0 mm  | kg              | 186.8400  |          | 186.8400  |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 50.  | rury stalowe bez szwu śr. 60,3 mm  | m               | 93.6000   |          | 93.6000   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 51.  | skrzynki uliczne do zasuw  | szt.            | 2.0000    |          | 2.0000    |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 52.  | słupki drewniane iglaste śr.70mm   | m <sup>3</sup>  | 0.1414    |          | 0.1414    |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 53.  | słupki z rur stalowych długości 1,60 m   | szt.            | 128.8800  |          | 128.8800  |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 54.  | słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm  | szt.            | 65.4000   |          | 65.4000   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 55.  | smoła surowa gazownicza lub koksownicza  | t               | 0.0008    |          | 0.0008    |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 56.  | syfon kanalizacyjny kamionkowy śr. 200 mm poziomy  | szt.            | 1.0000    |          | 1.0000    |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 57.  | sznur konopny smołowany  | kg              | 0.4300    |          | 0.4300    |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 58.  | szpilki z prętów stalowych   | kg              | 3.2200    |          | 3.2200    |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 59.  | tablice znaków drogowych   | szt.            | 8.0000    |          | 8.0000    |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 60.  | łuczeń kamienny  | t               | 1150.6800 |          | 1150.6800 |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 61.  | łuczeń kamienny sortowany  | t               | 102.0600  |          | 102.0600  |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 62.  | trójniki żeliwne kielichowo-kołnierzowe o średnicy nominalnej 80 mm                      | szt.            | 2.0000    |          | 2.0000    |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 63.  | wiata przystankowa   | szt.            | 1.0000    |          | 1.0000    |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 64.  | woda   | m <sup>3</sup>  | 211.3630  |          | 211.3630  |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 65.  | woda   | m <sup>3</sup>  | 0.4600    |          | 0.4600    |            |         |       |                    |                              |   |  |

## 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>ksy-<br>ma-<br>lny | Ra-<br>bat<br>za-<br>sto-<br>so-<br>wa-<br>ny |
|-------|---|------|--------|----------|----------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---|---|
| 66.   | wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm                 | szt. | 1.0000 |          | 1.0000   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 67.   | zasuwy żeliwne kołnierzone klinowe owalne o średnicy nominalnej 80 mm | szt. | 2.0000 |          | 2.0000   |            |         |       | MET                |                              |   |   |
| 68.   | materiały pomocnicze  | zł   |        |          |          |            |         |       |                    |                              |   |   |
| RAZEM |   |      |        |          |          |            |         |       |                    |                              |   |   |

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp.   | Nazwa  | Jm  | Ilość    | Cena jedn. | Wartość |
|-------|--|-----|----------|------------|---------|
| 1.    | aplikator geowłókniny przyczepny                         | m-g | 9.7900   |            |         |
| 2.    | ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)                             | m-g | 94.2700  |            |         |
| 3.    | ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)                             | m-g | 1.0000   |            |         |
| 4.    | frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m    | m-g | 4.2350   |            |         |
| 5.    | koparka gąsienicowa 0.60 m3                              | m-g | 16.2560  |            |         |
| 6.    | koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3  | m-g | 9.2000   |            |         |
| 7.    | ładowarka kołowa 1.25 m3                                 | m-g | 67.2440  |            |         |
| 8.    | malowarka do znakowania dróg                             | m-g | 0.6032   |            |         |
| 9.    | piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM                          | m-g | 0.5600   |            |         |
| 10.   | piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni            | m-g | 18.4000  |            |         |
| 11.   | przyczepa skrzyniowa 3,5 t                               | m-g | 2.0000   |            |         |
| 12.   | rozkładarka mas bitumicznych 7 m                         | m-g | 4.4000   |            |         |
| 13.   | rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m               | m-g | 58.4720  |            |         |
| 14.   | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)                      | m-g | 36.3580  |            |         |
| 15.   | samochód dostawczy                                       | m-g | 0.5980   |            |         |
| 16.   | samochód dostawczy 0.9 t                                 | m-g | 11.2400  |            |         |
| 17.   | samochód samowyładowczy 10-15 t                          | m-g | 139.8255 |            |         |
| 18.   | samochód samowyładowczy 5-10 t                           | m-g | 178.7490 |            |         |
| 19.   | samochód samowyładowczy 5 t                              | m-g | 188.4090 |            |         |
| 20.   | samochód skrzyniowy                                      | m-g | 0.0332   |            |         |
| 21.   | samochód skrzyniowy do 5 t                               | m-g | 1.6720   |            |         |
| 22.   | skrapiaarka do bitumu samojezdna samochodowa 3 m3        | m-g | 2.4200   |            |         |
| 23.   | skrapiaarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm3         | m-g | 58.5600  |            |         |
| 24.   | sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min                 | m-g | 23.5850  |            |         |
| 25.   | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)                      | m-g | 28.8720  |            |         |
| 26.   | spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)                     | m-g | 12.9854  |            |         |
| 27.   | szczotka mechaniczna (bez ciągnika)                      | m-g | 25.9200  |            |         |
| 28.   | szczotka mechaniczna samojezdna                          | m-g | 2.4200   |            |         |
| 29.   | ubijak spalinowy   | m-g | 38.1800  |            |         |
| 30.   | walec stalowy wibracyjny samojezdny 8 t                  | m-g | 8.8000   |            |         |
| 31.   | walec statyczny samojezdny                               | m-g | 229.7660 |            |         |
| 32.   | walec statyczny samojezdny 10 t                          | m-g | 16.7815  |            |         |
| 33.   | walec statyczny samojezdny 15 t                          | m-g | 5.3200   |            |         |
| 34.   | walec statyczny samojezdny ogumiony                      | m-g | 47.8320  |            |         |
| 35.   | walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t                 | m-g | 4.4000   |            |         |
| 36.   | walec wibracyjny samojezdny                              | m-g | 29.6470  |            |         |
| 37.   | wciągarka ręczna 3-5 t                                   | m-g | 8.4400   |            |         |
| 38.   | wibrator powierzchniowy                                  | m-g | 230.1000 |            |         |
| 39.   | wibrator powierzchniowy z napędem elektrycznym do 225 kg | m-g | 18.4000  |            |         |
| RAZEM |  |     |          |            |         |

Słownie:

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Nazwa                                       | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM |
|-----|---|-----------|-----------|--------|-------|
| 1   | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE                       |           |           |        |       |
| 2   | ROBOTY ROZBIÓRKOWE                          |           |           |        |       |
| 3   | ROBOTY ZIEMNE                               |           |           |        |       |
| 4   | POSZERZENIE DROGI, NAKŁADKA NA CAŁĄ JEZDNIĘ |           |           |        |       |
| 5   | CHODNIK                                     |           |           |        |       |
| 6   | ZJAZDY DO POSESJI+MIEJSCA POSTOJOWE         |           |           |        |       |
| 7   | ZATOKA AUTOBUSOWA                           |           |           |        |       |
| 8   | KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, OBRZEŻA               |           |           |        |       |
| 9   | POBOCZE                                     |           |           |        |       |

| Lp. | Nazwa                       | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM |
|-----|-----------------------------|-----------|-----------|--------|-------|
| 10  | PRZEPUST                    |           |           |        |       |
| 11  | ORGANIZACJA RUCHU           |           |           |        |       |
| 12  | ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY |           |           |        |       |
| 13  | ROBOTY WYKONCZENIOWE        |           |           |        |       |
|     | RAZEM netto                 |           |           |        |       |
|     | VAT                         |           |           |        |       |
|     | Razem brutto                |           |           |        |       |

Słownie: