

| Lp.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Podstawa                              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                               | J.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|----------------|
| <b>Rozbiórka z odtworzeniem wjazdów z kostki betonowej na posesje, rozbiórka chodników z budową w nowym miejscu z kostki betonowej, odtworzenie 1/2 szerokości jezdni nawierzchni bitumicznej po umieszczeniu sieci ks, kd. i wodociągowej, na odcinku od km 0+091,16 do km 0+704,68 ul. Podgórnej w Łobzie</b> |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |              |                |
| <b>1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       | <b>Roboty przygotowawcze i ziemne</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |              |                |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KNR 2-01<br>d.1 0119-04 <sup>1)</sup> | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi ( chodnika) w terenie pagórkowatym lub podgórskim (od km 0+041,4 do 0+472,55)<br>0.43115                                                                                                                                                        | km<br>km                         | 0.431        |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.431</b>   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KNR 2-31<br>d.1 0814-02 <sup>2)</sup> | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej (obustronnych w chodniku) na odcinku od km 0+041,40 do 0+0472,55 - minus wjazdy {431.15-(4.2+4.5+5.5+5.5+5.25+5.25+5.25+5.5+6.0+6.0+4.25+4.5+4.75+4.5+8)}*2                                                                                                    | m<br>m                           | 704.400      |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>704.400</b> |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KNR 2-31<br>d.1 0815-06 <sup>2)</sup> | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej (w km 0+41,4 do 0+255,5 o szer. 1,4m) i (od km 0+255,5 do 0+452,55 o szer. 1,75m)<br>(214.1*1.4)+(197.05*1.75)                                                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 644.578      |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>644.578</b> |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KNR 2-31<br>d.1 0815-07 <sup>2)</sup> | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej (od 0+452,55 do 0+472,55)<br>20*2.0                                                                                                                                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 40.000       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>40.000</b>  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KNR 2-31<br>d.1 0811-04 <sup>2)</sup> | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (trylinka) we wjazdach publicznych i wjazdach na posesje<br>(6.5*8.5)+(5.75*9.0)+(3.9*4.5)+(3.75*4)+(5*4.5)+(4.87*4.5)+(5*5)+(5.1*5.5)+(5.15*5)+(5.2*5)+(5.6*4.75)+(5.05*5)+(4*4.5)+(4.12*5)+(4.5*5) | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 401.715      |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>401.715</b> |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KNR 2-31<br>d.1 0810-02 <sup>2)</sup> | Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej ( z kostki POLBRUK)<br>35                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 35.000       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>35.000</b>  |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KNR 4-04<br>d.1 1103-01 <sup>3)</sup> | Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze<br>(704.4*0.3*0.08)+(44*0.3*0.15)+(644.78*0.05)+(40*0.07)+(401.75*0.15)+(35*0.08)                                                                                                                            | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 116.987      |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>116.987</b> |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KNR 4-04<br>d.1 1103-04 <sup>3)</sup> | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km<br>(704.4*0.3*0.08)+(44*0.3*0.15)+(644.78*0.05)+(40*0.07)+(401.75*0.15)+(35*0.08)                                                                                                     | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 116.987      |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>116.987</b> |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KNR 4-04<br>d.1 1103-05 <sup>3)</sup> | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (obm. jw.)<br>Krotność = 3<br>116.987                                                                                                                       | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 116.987      |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>116.987</b> |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | KNR 2-31<br>d.1 0101-01 <sup>2)</sup> | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm<br>644.587+40                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 684.587      |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>684.587</b> |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | KNR 2-31<br>d.1 0101-02 <sup>2)</sup> | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości<br>644.587+40                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 684.587      |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>684.587</b> |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | KNR 2-31<br>d.1 0101-01 <sup>2)</sup> | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (wjazdy na posesje + wjazdy publiczne)<br>401.75+35                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 436.750      |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>436.750</b> |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | KNR 2-31<br>d.1 0101-02 <sup>2)</sup> | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (obm. jw.)<br>401.75+35                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 436.750      |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>436.750</b> |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | KNR 2-01<br>d.1 0206-03 <sup>1)</sup> | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km<br>(684.578*0.25)+(436.715*0.23)                                                                                                                                  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 271.589      |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>271.589</b> |
| <b>2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       | <b>Chodniki</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |              |                |

| Lp.      | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                     | J.m.                             | Poszcz       | Razem           |
|----------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|-----------------|
| 15       | KNR 2-31<br>d.2 0103-02 <sup>2)</sup>    | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV<br>684.578                                                                                                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>684.578  |                 |
|          |                                          |                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>684.578</b>  |
| 16       | KNR 2-31<br>d.2 0105-03 <sup>2)</sup>    | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu<br>684.578                                                                                                                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>684.578  |                 |
|          |                                          |                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>684.578</b>  |
| 17       | KNR 2-31<br>d.2 0105-04 <sup>2)</sup>    | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (obm. jw.)<br>Krotność = 2<br>684.578                                                                                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>684.578  |                 |
|          |                                          |                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>684.578</b>  |
| 18       | KNR 2-31<br>d.2 0115-01 <sup>2)</sup>    | Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (pod chodniki gr. 10cm)<br>684.578                                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>684.578  |                 |
|          |                                          |                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>684.578</b>  |
| 19       | KNR 2-31<br>d.2 0115-02 <sup>2)</sup>    | Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - za każdy dalszy 1 cm różnicy grubości warstwy po zagęszczeniu<br>Krotność = 5<br>-684.578                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>-684.578 |                 |
|          |                                          |                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>-684.578</b> |
| 20       | KNR 2-31<br>d.2 0511-02 <sup>2)</sup>    | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (70% szarej)<br>684.578*0.7                                                                                                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>479.205  |                 |
|          |                                          |                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>479.205</b>  |
| 21       | KNR 2-31<br>d.2 0511-02 <sup>2)</sup>    | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>684.578*0.3                                                                                                                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>205.373  |                 |
|          |                                          |                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>205.373</b>  |
| <b>3</b> |                                          | <b>Zjazdy publiczne i na posesje</b>                                                                                                                                                                                                  |                                  |              |                 |
| 22       | KNR 2-31<br>d.3 0103-02 <sup>2)</sup>    | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV<br>401.715+35                                                                                                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>436.715  |                 |
|          |                                          |                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>436.715</b>  |
| 23       | KNR 2-31<br>d.3 0105-03 <sup>2)</sup>    | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (docelowo 10 cm) - obm. jw.<br>436.715                                                                                                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>436.715  |                 |
|          |                                          |                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>436.715</b>  |
| 24       | KNR 2-31<br>d.3 0105-04 <sup>2)</sup>    | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu<br>Krotność = 7<br>436.715                                                                                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>436.715  |                 |
|          |                                          |                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>436.715</b>  |
| 25       | KNR 2-31<br>d.3 0109-01 <sup>2)</sup>    | Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (z betonu B-10) pod wjazdy do posesji<br>294.77                                                                                                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>294.770  |                 |
|          |                                          |                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>294.770</b>  |
| 26       | KNR 2-31<br>d.3 0109-02 <sup>2)</sup>    | Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu<br>Krotność = 3<br>294.77                                                                                                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>294.770  |                 |
|          |                                          |                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>294.770</b>  |
| 27       | KNR 2-31<br>d.3 0511-03 <sup>2)</sup>    | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>294.77                                                                                                                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>294.770  |                 |
|          |                                          |                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>294.770</b>  |
| <b>4</b> |                                          | <b>Odtworzenie nawierzchni</b>                                                                                                                                                                                                        |                                  |              |                 |
| 28       | KNR-W 5-<br>d.4 10 0323-01 <sup>4)</sup> | Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie (od km 0+018,9 do km 0+678,4( ujęto w ofercie Cestar)<br>0                                                                                            | m<br>m                           | <br>0.000    |                 |
|          |                                          |                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.000</b>    |
| 29       | KNR 2-31<br>d.4 0803-03 <sup>2)</sup>    | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm (minus Cestar)<br>(126*7)+((12+7+26+22+49+17.5+20.5+11+25+9.5+19.5+6+27+8.5+22.5+23+37+17+44.5+41+9+39+10.5)*3.5)+(101.5*1.2)+(57*1.0)- 1514.52 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1310.280 |                 |
|          |                                          |                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1310.280</b> |
| 30       | KNR 2-31<br>d.4 0803-04 <sup>2)</sup>    | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości jw.<br>Krotność = 2                                                                                                                      | m <sup>2</sup>                   |              |                 |

| Lp. | Podstawa                              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                 | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|-----|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------------|
|     |                                       | 2824.8-1514.52                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 1310.280     |                 |
|     |                                       |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1310.280</b> |
| 31  | KNR 2-31<br>d.4 0802-07 <sup>2)</sup> | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm (obm. jw.)                                                                                | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                                       | 2824.8- 1514.52                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 1310.280     |                 |
|     |                                       |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1310.280</b> |
| 32  | KNR 2-31<br>d.4 0802-08 <sup>2)</sup> | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości (obm. jw.)                                                                          | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                                       | Krotność = 5                                                                                                                                                      |                |              |                 |
|     |                                       | 2824.8-1514.52                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 1310.280     |                 |
|     |                                       |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1310.280</b> |
| 33  | KNR 4-04<br>d.4 1104-01 <sup>3)</sup> | Transport bloków i brył ceglanych i betonowych o masie do 50 kg przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodami skrzyniowymi na odległość 1 km                     | t              |              |                 |
|     |                                       | (1310.28*0.25)                                                                                                                                                    | t              | 327.570      |                 |
|     |                                       |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>327.570</b>  |
| 34  | KNR 4-04<br>d.4 1104-03 <sup>3)</sup> | Transport bloków i brył ceglanych i betonowych przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodami skrzyniowymi - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (obm. jw.) | t              |              |                 |
|     |                                       | 327.57                                                                                                                                                            | t              | 327.570      |                 |
|     |                                       |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>327.570</b>  |
| 35  | d.4 wycena indywidualna               | Koszt składowania gruzu na składowisku                                                                                                                            | m <sup>3</sup> |              |                 |
|     |                                       | 327.57                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 327.570      |                 |
|     |                                       |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>327.570</b>  |
| 36  | KNR 2-31<br>d.4 0114-01 <sup>2)</sup> | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm                                                                                 | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                                       | 2824.8-1514.52                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 1310.280     |                 |
|     |                                       |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1310.280</b> |
| 37  | KNR 2-31<br>d.4 0311-01 <sup>2)</sup> | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm                                         | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                                       | 2824.8-1533.52                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 1291.280     |                 |
|     |                                       |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1291.280</b> |
| 38  | KNR 2-31<br>d.4 0310-02 <sup>2)</sup> | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.                                    | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                                       | Krotność = 3                                                                                                                                                      |                |              |                 |
|     |                                       | 2824.8-1533.52                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 1291.280     |                 |
|     |                                       |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1291.280</b> |