

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa ul. 5KD-D na odcinku od ul. Ziemskiej do ul. Dolistowskiej w Białymstoku wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej  
ADRES INWESTYCJI: Białystok, ul.5KD-D na odcinku od ul. Ziemskiej do ul. Dolistowskiej, os. Wygoda  
NAZWA INWESTORA: Prezydent Miasta Białegostoku  
ADRES INWESTORA: ul. Słonimska 1  
15-950 Białystok

BRANŻE: DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
mgr inż. P. Sietejko

DATA OPRACOWANIA: 12.12.2025 r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Budowa ul. 5KD-D na odcinku od ul. Ziemskiej do ul. Dolistowskiej w Białymstoku wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej

Budowa ul. 5KD-D na odcinku od ul. Ziemskiej do ul. Dolistowskiej w Białymstoku wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej

Obmiar

| Lp.           | Opis i wyliczenia                                                                               | j.m. | Poszcz. | Razem       |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|
| <b>1</b>      | <b>D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>                                                         |      |         |             |
| <b>1.1</b>    | <b>D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>                                    |      |         |             |
| 1<br>d.1.1    | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym              | km   |         |             |
|               | <ul. 5KD-D na odcinku od ul. Ziemskiej do ul. Dolistowskiej> 0,43                               | km   | 0,43    |             |
|               |                                                                                                 |      | RAZEM   | <b>0,43</b> |
| <b>1.2</b>    | <b>D-01.02.01 Usunięcie drzew lub krzaków</b>                                                   |      |         |             |
| <b>1.2.1</b>  | <b>D-01.02.01.12 Karczowanie drzew o śr. 36-55 cm</b>                                           |      |         |             |
| 2<br>d.1.2.1  | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm                               | szt. |         |             |
|               | 5                                                                                               | szt. | 5,00    |             |
|               |                                                                                                 |      | RAZEM   | <b>5,00</b> |
| 3<br>d.1.2.1  | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm                               | szt. |         |             |
|               | 1                                                                                               | szt. | 1,00    |             |
|               |                                                                                                 |      | RAZEM   | <b>1,00</b> |
| 4<br>d.1.2.1  | Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności | szt. |         |             |
|               | 5                                                                                               | szt. | 5,00    |             |
|               |                                                                                                 |      | RAZEM   | <b>5,00</b> |
| 5<br>d.1.2.1  | Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności | szt. |         |             |
|               | 1                                                                                               | szt. | 1,00    |             |
|               |                                                                                                 |      | RAZEM   | <b>1,00</b> |
| 6<br>d.1.2.1  | Wywożenie na odl. do ... km korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym               | szt. |         |             |
|               | 5                                                                                               | szt. | 5,00    |             |
|               |                                                                                                 |      | RAZEM   | <b>5,00</b> |
| 7<br>d.1.2.1  | Wywożenie na odl. do ... km korzeni i pni o średnicy 46-55 cm w terenie normalnym               | szt. |         |             |
|               | 1                                                                                               | szt. | 1,00    |             |
|               |                                                                                                 |      | RAZEM   | <b>1,00</b> |
| 8<br>d.1.2.1  | Wywożenie dłużyc na odległość do ... km                                                         | mp   |         |             |
|               | 5 * 0,3 + 1 * 0,35                                                                              | mp   | 1,85    |             |
|               |                                                                                                 |      | RAZEM   | <b>1,85</b> |
| 9<br>d.1.2.1  | Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki           | mp   |         |             |
|               | 5 * 0,77 + 1 * 1,35                                                                             | mp   | 5,20    |             |
|               |                                                                                                 |      | RAZEM   | <b>5,20</b> |
| <b>1.2.2</b>  | <b>D-01.02.01.13 Karczowanie drzew o śr. ponad 55 cm</b>                                        |      |         |             |
| 10<br>d.1.2.2 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm                               | szt. |         |             |
|               | 1                                                                                               | szt. | 1,00    |             |
|               |                                                                                                 |      | RAZEM   | <b>1,00</b> |
| 11<br>d.1.2.2 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm                               | szt. |         |             |
|               | 1                                                                                               | szt. | 1,00    |             |
|               |                                                                                                 |      | RAZEM   | <b>1,00</b> |
| 12<br>d.1.2.2 | Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności | szt. |         |             |
|               | 1                                                                                               | szt. | 1,00    |             |
|               |                                                                                                 |      | RAZEM   | <b>1,00</b> |
| 13<br>d.1.2.2 | Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności | szt. |         |             |
|               | 1                                                                                               | szt. | 1,00    |             |
|               |                                                                                                 |      | RAZEM   | <b>1,00</b> |
| 14<br>d.1.2.2 | Wywożenie na odl. do ... km korzeni i pni o średnicy 56-65 cm w terenie normalnym               | szt. |         |             |
|               | 1                                                                                               | szt. | 1,00    |             |

Budowa ul. 5KD-D na odcinku od ul. Ziemskiej do ul. Dolistowskiej w Białymstoku wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej

Obmiar

| Lp.                                                       | Opis i wyliczenia                                                                                                                                | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|
|                                                           |                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 1,00  |
| 15<br>d.1.2.2                                             | Wywożenie na odl. do ... km korzeni i pni o średnicy 66-75 cm w terenie normalnym                                                                | szt. |         |       |
|                                                           | 1                                                                                                                                                | szt. | 1,00    |       |
|                                                           |                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 1,00  |
| 16<br>d.1.2.2                                             | Wywożenie dłużyc na odległość do ... km                                                                                                          | mp   |         |       |
|                                                           | 1 * 0,58 + 1 * 0,77                                                                                                                              | mp   | 1,35    |       |
|                                                           |                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 1,35  |
| 17<br>d.1.2.2                                             | Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki                                                            | mp   |         |       |
|                                                           | 1 * 1,95 + 1 * 2,62                                                                                                                              | mp   | 4,57    |       |
|                                                           |                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 4,57  |
| <b>1.2.3 D-01.02.01.22 Karczowanie krzaków i poszycia</b> |                                                                                                                                                  |      |         |       |
| 18<br>d.1.2.3                                             | Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni                                                                     | ha   |         |       |
|                                                           | 0,01                                                                                                                                             | ha   | 0,01    |       |
|                                                           |                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 0,01  |
| 19<br>d.1.2.3                                             | Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni                                                                     | ha   |         |       |
|                                                           | 0,0109 + 0,0078 + 0,00125                                                                                                                        | ha   | 0,02    |       |
|                                                           |                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 0,02  |
| 20<br>d.1.2.3                                             | Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni                                                                        | ha   |         |       |
|                                                           | 0,0010 + 0,0010 + 0,0098 + 0,0124 + 0,01415 + 0,0012                                                                                             | ha   | 0,04    |       |
|                                                           |                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 0,04  |
| 21<br>d.1.2.3                                             | Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki<br>/utyliczacja pozostałości po karczunku drzew i krzaków/ | mp   |         |       |
|                                                           | poz.18 * 143 + poz.19 * 286 + poz.20 * 429                                                                                                       | mp   | 24,31   |       |
|                                                           |                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 24,31 |
| <b>1.3 D-01.02.01.11 Karczowanie drzew o śr. 10-35 cm</b> |                                                                                                                                                  |      |         |       |
| 22<br>d.1.3                                               | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm                                                                                | szt. |         |       |
|                                                           | 26                                                                                                                                               | szt. | 26,00   |       |
|                                                           |                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 26,00 |
| 23<br>d.1.3                                               | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm                                                                                | szt. |         |       |
|                                                           | 12                                                                                                                                               | szt. | 12,00   |       |
|                                                           |                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 12,00 |
| 24<br>d.1.3                                               | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm                                                                                | szt. |         |       |
|                                                           | 10                                                                                                                                               | szt. | 10,00   |       |
|                                                           |                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 10,00 |
| 25<br>d.1.3                                               | Karczowanie pni o śr. 10-15 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności                                                  | szt. |         |       |
|                                                           | 26                                                                                                                                               | szt. | 26,00   |       |
|                                                           |                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 26,00 |
| 26<br>d.1.3                                               | Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności                                                  | szt. |         |       |
|                                                           | 12                                                                                                                                               | szt. | 12,00   |       |
|                                                           |                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 12,00 |
| 27<br>d.1.3                                               | Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności                                                  | szt. |         |       |
|                                                           | 10                                                                                                                                               | szt. | 10,00   |       |
|                                                           |                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 10,00 |
| 28<br>d.1.3                                               | Wywożenie na odległość do ... km korzeni i pni o średnicy 10-15 cm w terenie normalnym                                                           | szt. |         |       |
|                                                           | 26                                                                                                                                               | szt. | 26,00   |       |
|                                                           |                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 26,00 |

Budowa ul. 5KD-D na odcinku od ul. Ziemskiej do ul. Dolistowskiej w Białymstoku wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej

Obmiar

| Lp.           | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                               | j.m. | Poszcz.  | Razem    |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|
| 29<br>d.1.3   | Wywożenie na odległość do ... km korzeni i pni o średnicy 16-25 cm w terenie normalnym                                                                                          | szt. |          |          |
|               | 12                                                                                                                                                                              | szt. | 12,00    |          |
|               |                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM    | 12,00    |
| 30<br>d.1.3   | Wywożenie na odległość do ... km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym                                                                                          | szt. |          |          |
|               | 10                                                                                                                                                                              | szt. | 10,00    |          |
|               |                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM    | 10,00    |
| 31<br>d.1.3   | Wywożenie dłużyc na odległość do ... km                                                                                                                                         | mp   |          |          |
|               | 26 * 0,1 + 12 * 0,2 + 10 * 0,25                                                                                                                                                 | mp   | 7,50     |          |
|               |                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM    | 7,50     |
| 32<br>d.1.3   | Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki                                                                                           | mp   |          |          |
|               | 26 * 0,06 + 12 * 0,17 + 10 * 0,42                                                                                                                                               | mp   | 7,80     |          |
|               |                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM    | 7,80     |
| <b>1.4</b>    | <b>D-01.02.02 Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej</b>                                                                                                                              |      |          |          |
| <b>1.4.1</b>  | <b>D-01.02.02.14 Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy 26-35 cm</b>                                                                                  |      |          |          |
| 33<br>d.1.4.1 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek /zgodnie z tab. objętości humusu/                                                              | m2   |          |          |
|               | <zgodnie z tabelą objętości zdjęcia humusu - ilość całkowita z obszaru inwestycji> 985,08 / 0,30                                                                                | m2   | 3 283,60 |          |
|               |                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM    | 3 283,60 |
| 34<br>d.1.4.1 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1,00 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odległość do ... km na odkład /Odwiezenie nadmiaru humusu/ | m3   |          |          |
|               | 985,08                                                                                                                                                                          | m3   | 985,08   |          |
|               |                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM    | 985,08   |
| <b>1.5</b>    | <b>D-01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>                                                                                                               |      |          |          |
| <b>1.5.1</b>  | <b>D-01.02.04.22 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych</b>                                                                                                  |      |          |          |
| 35<br>d.1.5.1 | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie                                                                                                       | m2   |          |          |
|               | <rozbiórka istn. nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm> 112                                                                                                                        | m2   | 112,00   |          |
|               |                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM    | 112,00   |
| 36<br>d.1.5.1 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km                                                     | m3   |          |          |
|               | poz.35 * 0,06                                                                                                                                                                   | m3   | 6,72     |          |
|               |                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM    | 6,72     |
| <b>1.5.2</b>  | <b>D-01.02.04.23 Rozebranie nawierzchni z betonu</b>                                                                                                                            |      |          |          |
| 37<br>d.1.5.2 | Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 20 cm mechanicznie                                                                                                                          | m2   |          |          |
|               | <rozbiórka istn. nawierzchni betonowej o gr. 20 cm> 46                                                                                                                          | m2   | 46,00    |          |
|               |                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM    | 46,00    |
| 38<br>d.1.5.2 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km                                                     | m3   |          |          |
|               | poz.37 * 0,20                                                                                                                                                                   | m3   | 9,20     |          |
|               |                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM    | 9,20     |
| <b>1.5.3</b>  | <b>D-01.02.04.26 Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego /z kostki betonowej/</b>                                                                                          |      |          |          |
| 39<br>d.1.5.3 | Ręczna rozbiórka nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem/rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej o gr. 6 cm/                     | m2   |          |          |
|               | <istn. droga dla pieszych w pasie dr. ul. Ziemskiej (w rejonie wlotu proj. ul.5KD-D) - kostka betonowa o gr. 6 cm> 33                                                           | m2   | 33,00    |          |
|               | <istn. droga dla pieszych w pasie dr. ul. Dolistowskiej (w rejonie wlotu proj. ul.5KD-D) - kostka betonowa o gr. 6 cm> 51                                                       | m2   | 51,00    |          |
|               | <istn. utwardzenia terenu na dz. prywatnych w obszarze proj. pasa dr. ul. 5KD-D - kostka betonowa o gr. 6 cm> 60,5                                                              | m2   | 60,50    |          |
|               |                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM    | 144,50   |

Obmiar

| Lp.                                                                           | Opis i wyliczenia                                                                                                                                           | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|
| 40<br>d.1.5.3                                                                 | Ręczna rozbiórka nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem/rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej o gr. 8 cm/ | m2   |         |       |
|                                                                               | <istn. utwardzenia terenu na dz. prywatnych (w tym istn. zjazdu) w obszarze proj. pasa dr. ul. 5KD-D - kostka betonowa o gr. 8 cm> 93,50                    | m2   | 93,50   |       |
|                                                                               |                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 93,50 |
| 41<br>d.1.5.3                                                                 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km                                 | m3   |         |       |
|                                                                               | poz.39 * 0,06 + poz.40 * 0,08                                                                                                                               | m3   | 16,15   |       |
|                                                                               |                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 16,15 |
| <b>1.5.4 D-01.02.04.27 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych</b> |                                                                                                                                                             |      |         |       |
| 42<br>d.1.5.4                                                                 | Ręczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej przy wypełnieniu spoin zaprawą cementową          | m2   |         |       |
|                                                                               | <istn. nawierzchnia z płyt betonowych drogowych w proj. pasie dr. ul. 5KD-D - płyty betonowe drogowe o gr. 15 cm> 50                                        | m2   | 50,00   |       |
|                                                                               |                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 50,00 |
| 43<br>d.1.5.4                                                                 | Ręczna rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych ażurowych o grubości 12,5 cm na podsypce cementowo-piaskowej przy wypełnieniu spoin zaprawą cementową        | m2   |         |       |
|                                                                               | <istn. nawierzchnia z ażurowych płyt betonowych w proj. pasie dr. ul. 5KD-D - płyty betonowe ażurowe o gr. 12,5 cm> 33                                      | m2   | 33,00   |       |
|                                                                               |                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 33,00 |
| 44<br>d.1.5.4                                                                 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km                                 | m3   |         |       |
|                                                                               | poz.42 * 0,15 + poz.43 * 0,125                                                                                                                              | m3   | 11,63   |       |
|                                                                               |                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 11,63 |
| <b>1.5.5 D-01.02.04.28 Rozebranie chodników z płyt betonowych</b>             |                                                                                                                                                             |      |         |       |
| 45<br>d.1.5.5                                                                 | Rozbiórka chodników z płyt betonowych o wym. 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej                                                                     | m2   |         |       |
|                                                                               | <istn. droga dla pieszych w pasie dr. ul. Dolistowskiej (rejon proj. wlotu ul. 5KD-D) - płyty chodnikowe betonowe (wym. 35x35cm) o gr. 5 cm> 10             | m2   | 10,00   |       |
|                                                                               |                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 10,00 |
| 46<br>d.1.5.5                                                                 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km                                 | m3   |         |       |
|                                                                               | poz.45 * 0,05                                                                                                                                               | m3   | 0,50    |       |
|                                                                               |                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 0,50  |
| <b>1.5.6 D-01.02.04.41 Rozebranie krawężników betonowych</b>                  |                                                                                                                                                             |      |         |       |
| 47<br>d.1.5.6                                                                 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej /krawężnik 20x30 cm/                                                                      | m    |         |       |
|                                                                               | <istn. krawężnik w rejonie proj. wlotu ul. 5KD-D na skrzyżowaniu z ul. Dolistowską - krawężnik 20x30 cm> 21                                                 | m    | 21,00   |       |
|                                                                               |                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 21,00 |
| 48<br>d.1.5.6                                                                 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej /krawężnik 15x30 cm/                                                                      | m    |         |       |
|                                                                               | <istn. krawężnik w rejonie proj. wlotu ul. 5KD-D na skrzyżowaniu z ul. Ziemską - krawężnik 15x30 cm> 21,5                                                   | m    | 21,50   |       |
|                                                                               |                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 21,50 |
| 49<br>d.1.5.6                                                                 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km                                 | m3   |         |       |
|                                                                               | poz.47 * 0,20 * 0,30 + poz.48 * 0,15 * 0,30                                                                                                                 | m3   | 2,23    |       |
|                                                                               |                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 2,23  |
| <b>1.5.7 D-01.02.04.44 Rozebranie obrzeży betonowych</b>                      |                                                                                                                                                             |      |         |       |
| 50<br>d.1.5.7                                                                 | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej                                                                                   | m    |         |       |

Obmiar

| Lp.           | Opis i wyliczenia                                                                                                                 | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
|               | <istn. obrzeża w rejonie proj. wlotu ul. 5KD-D na skrzyżowaniu z ul. Dolistowską -obrzeże 6x20 cm> 21                             | m    | 21,00   |        |
|               | <istn. obrzeża w rejonie proj. wlotu ul. 5KD-D na skrzyżowaniu z ul. Ziemską -obrzeże 6x20 cm> 21                                 | m    | 21,00   |        |
|               |                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 42,00  |
| 51<br>d.1.5.7 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km       | m3   |         |        |
|               | poz.50 * 0,06 * 0,20                                                                                                              | m3   | 0,50    |        |
|               |                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 0,50   |
| <b>1.5.8</b>  | <b>D-01.02.04.51 Rozebranie ogrodzeń z siatki</b>                                                                                 |      |         |        |
| 52<br>d.1.5.8 | Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątowników                                                                                | m    |         |        |
|               | <ogrodzenie na dz. nr 712/5> 9                                                                                                    | m    | 9,00    |        |
|               | <ogrodzenie na dz. nr 713/1> 26,5                                                                                                 | m    | 26,50   |        |
|               | <ogrodzenie na dz. nr 715/5> 8,5                                                                                                  | m    | 8,50    |        |
|               | <ogrodzenie na dz. nr 717/2> 13                                                                                                   | m    | 13,00   |        |
|               | <ogrodzenie na dz. nr 718> 10                                                                                                     | m    | 10,00   |        |
|               | <ogrodzenie na dz. nr 720/3> 9                                                                                                    | m    | 9,00    |        |
|               | <ogrodzenie na dz. nr 721/4> 10,5                                                                                                 | m    | 10,50   |        |
|               | <ogrodzenie na dz. nr 724/4> 2,5                                                                                                  | m    | 2,50    |        |
|               | <ogrodzenie na dz. nr 725/2> 9                                                                                                    | m    | 9,00    |        |
|               | <ogrodzenie na dz. nr 729/2> 9                                                                                                    | m    | 9,00    |        |
|               | <ogrodzenie na dz. nr 745> 3                                                                                                      | m    | 3,00    |        |
|               | <ogrodzenie na dz. nr 750/4> 21,5                                                                                                 | m    | 21,50   |        |
|               | <ogrodzenie na dz. nr 749> 6                                                                                                      | m    | 6,00    |        |
|               | <ogrodzenie na granicy dz. nr 753/1 oraz 751/2 - zainwentaryzowane w terenie> 12                                                  | m    | 12,00   |        |
|               |                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 149,50 |
| 53<br>d.1.5.8 | Wywiezienie materiału z rozbiórki ogrodzeń przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km | m3   |         |        |
|               | <materiał z rozbiórki ogrodzeń - wartość całkowita> 11,5                                                                          | m3   | 11,50   |        |
|               |                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 11,50  |
| 54<br>d.1.5.8 | Rozebranie ogrodzeń z siatki posadowionych na fundamencie liniowym                                                                | m    |         |        |
|               | <ogrodzenie na dz. nr 732> 27                                                                                                     | m    | 27,00   |        |
|               |                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 27,00  |
| 55<br>d.1.5.8 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km       | m3   |         |        |
|               | <materiał z rozbiórki ogrodzenia - wartość całkowita> 6,1                                                                         | m3   | 6,10    |        |
|               |                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 6,10   |
| 56<br>d.1.5.8 | Rozebranie ogrodzeń z siatki w słupkach betonowych                                                                                | m    |         |        |
|               | <ogrodzenie na dz. nr 738/1> 9                                                                                                    | m    | 9,00    |        |
|               | <ogrodzenie na dz. nr 741/4> 18                                                                                                   | m    | 18,00   |        |
|               |                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 27,00  |
| 57<br>d.1.5.8 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km       | m3   |         |        |
|               | <materiał z rozbiórki ogrodzeń - wartość całkowita> 2,3                                                                           | m3   | 2,30    |        |
|               |                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 2,30   |
| 58<br>d.1.5.8 | Rozebranie ogrodzeń modułowych z prętów stalowych                                                                                 | m    |         |        |
|               | <ogrodzenie na dz. nr 736/2> 17,5                                                                                                 | m    | 17,50   |        |
|               |                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 17,50  |
| 59<br>d.1.5.8 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km       | m3   |         |        |
|               | <materiał z rozbiórki ogrodzenia - wartość całkowita> 3,5                                                                         | m3   | 3,50    |        |

Budowa ul. 5KD-D na odcinku od ul. Ziemskiej do ul. Dolistowskiej w Białymstoku wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej

Obmiar

| Lp.           | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | j.m. | Poszcz.  | Razem    |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM    | 3,50     |
| <b>2</b>      | <b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |          |          |
| <b>2.1</b>    | <b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |          |          |
| <b>2.1.1</b>  | <b>D.02.01.01.12. Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład</b>                                                                                                                                                                                                                                |      |          |          |
| 60<br>d.2.1.1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp. urobku na odległość do ... km sam. samowylad. /na podstawie badań podłoża gruntowego oraz z uwagi na przyjętą konstrukcję nawierzchni założono, iż gruntu z wykopów nie nadaje się do ponownego wbudowania/                       | m3   |          |          |
|               | <zgodnie z tabelą robót ziemnych> 1859,01                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3   | 1 859,01 |          |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM    | 1 859,01 |
| <b>2.2</b>    | <b>D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |          |
| <b>2.2.1</b>  | <b>D-02.03.01.12 Wykonanie nasypów mechanicznie gr. kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu</b>                                                                                                                                                                                                                              |      |          |          |
| 61<br>d.2.2.1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do ... km samochodami samowyladowczymi /na podstawie badań podłoża gruntowego oraz z uwagi na przyjętą konstrukcję nawierzchni założono, iż gruntu z wykopów nie nadaje się do ponownego wbudowania/ | m3   |          |          |
|               | <nasypy zgodnie z tabelą robót ziemnych> 8,92                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 8,92     |          |
|               | <wymiana gruntu na odc. od km 0+100, 00 do km 0+240,00 o gr. warstwy 30 cm (na całej szerokości korpusu drogowego)> 415                                                                                                                                                                                                           | m3   | 415,00   |          |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM    | 423,92   |
| 62<br>d.2.2.1 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II                                                                                                                                                                                                                                                 | m3   |          |          |
|               | poz.61                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m3   | 423,92   |          |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM    | 423,92   |
| 63<br>d.2.2.1 | Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-II                                                                                                                                                                                                                                           | m3   |          |          |
|               | poz.62                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m3   | 423,92   |          |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM    | 423,92   |
| <b>3</b>      | <b>D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |          |          |
| <b>3.1</b>    | <b>D-03.02.01a Regulacja pionowa studni i zaworów</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |          |          |
| 64<br>d.3.1   | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych                                                                                                                                                                                                                                                                               | szt. |          |          |
|               | <projektowane studnie kanalizacji sanitarnej> 6                                                                                                                                                                                                                                                                                   | szt. | 6,00     |          |
|               | <projektowane studnie kanalizacji deszczowej> 14                                                                                                                                                                                                                                                                                  | szt. | 14,00    |          |
|               | <projektowane wpusty uliczne> 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | szt. | 14,00    |          |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM    | 34,00    |
| 65<br>d.3.1   | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych                                                                                                                                                                                                                                                                 | szt. |          |          |
|               | <istniejące zasuwy wodociągowe> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | szt. | 3,00     |          |
|               | <istniejące zasuwy gazowe> 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | szt. | 1,00     |          |
|               | <projektowane zasuwy wodociągowe> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                               | szt. | 4,00     |          |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM    | 8,00     |
| 66<br>d.3.1   | Regulacja pionowa studzienek telefonicznych                                                                                                                                                                                                                                                                                       | szt. |          |          |
|               | <projektowane studzienki telefoniczne - kanał technologiczny> 11                                                                                                                                                                                                                                                                  | szt. | 11,00    |          |
|               | <projektowane studzienki telefoniczne - kablowa sieć telekomunikacyjna Orange> 1                                                                                                                                                                                                                                                  | szt. | 1,00     |          |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM    | 12,00    |
| <b>4</b>      | <b>D-04.00.00 PODBUDOWY</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |          |
| <b>4.1</b>    | <b>D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |      |          |          |
| <b>4.1.1</b>  | <b>D-04.01.01.10 Koryto wykonane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat I-VI</b>                                                                                                                                                                                                                 |      |          |          |
| 67<br>d.4.1.1 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni                                                                                                                                                                                                            | m2   |          |          |
|               | <jezdnia ul. 5KD-D> 2175                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2   | 2 175,00 |          |
|               | <jezdnia ul. 5KD-D o nawierzchni wyniesionej> 66                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2   | 66,00    |          |

Budowa ul. 5KD-D na odcinku od ul. Ziemskiej do ul. Dolistowskiej w Białymstoku wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej

Obmiar

| Lp.           | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                          | j.m. | Poszcz.  | Razem    |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|
|               | <dodatek pod krawężnik betonowy 15x30 cm - rejon wlotu ul. 5KD-D na skrzyżowaniu z ul. Ziemską> 8,4                                                                                                        | m2   | 8,40     |          |
|               | <dodatek pod krawężnik betonowy 15x30 cm - rejon wlotu ul. 5KD-D na skrzyżowaniu z ul. Dolistowską> 8,4                                                                                                    | m2   | 8,40     |          |
|               | <dodatek pod opornik betonowy 12x25 cm - połączenie kawędzi jezdni ul. 5KD-D oraz krawędzi jezdni ul. Dolistowskiej> 2,6                                                                                   | m2   | 2,60     |          |
|               | <droga dla pieszych> 1788                                                                                                                                                                                  | m2   | 1 788,00 |          |
|               | <dodatek pod obrzeża 8x30 cm - wzdłuż drogi dla pieszych> 154                                                                                                                                              | m2   | 154,00   |          |
|               | <rampa dla pieszych z żółtych płytek fakturowanych> 12                                                                                                                                                     | m2   | 12,00    |          |
|               |                                                                                                                                                                                                            |      | RAZEM    | 4 214,40 |
| <b>4.2</b>    | <b>D-04.02.02 Warstwa mrozochronna</b>                                                                                                                                                                     |      |          |          |
| <b>4.2.1</b>  | <b>D-04.02.02.12 Wykonanie warstwy mrozochronnej, gr. w-wy 21-30 cm</b>                                                                                                                                    |      |          |          |
| 68<br>d.4.2.1 | Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 grubości 30 cm /na całym odcinku projektowanej nawierzchni/                                                               | m2   |          |          |
|               | <jezdnia ul. 5KD-D /z wyłączeniem odcinka od km 0+100,00 do km 0+240,00/> 1505                                                                                                                             | m2   | 1 505,00 |          |
|               | <jezdnia ul. 5KD-D o nawierzchni wyniesionej /z wyłączeniem odcinka od km 0+100,00 do km 0+240,00/> 36                                                                                                     | m2   | 36,00    |          |
|               | <dodatek pod krawężnik betonowy 15x30 cm - rejon wlotu ul. 5KD-D na skrzyżowaniu z ul. Ziemską> 8,4                                                                                                        | m2   | 8,40     |          |
|               | <dodatek pod krawężnik betonowy 15x30 cm - rejon wlotu ul. 5KD-D na skrzyżowaniu z ul. Dolistowską> 8,4                                                                                                    | m2   | 8,40     |          |
|               | <dodatek pod opornik betonowy 12x25 cm - połączenie kawędzi jezdni ul. 5KD-D oraz krawędzi jezdni ul. Dolistowskiej> 2,6                                                                                   | m2   | 2,60     |          |
|               | <droga dla pieszych /z wyłączeniem odcinka od km 0+100,00 do km 0+240,00/> 1228                                                                                                                            | m2   | 1 228,00 |          |
|               | <dodatek pod obrzeża 8x30 cm - wzdłuż drogi dla pieszych /z wyłączeniem odcinka od km 0+100,00 do km 0+240,00/> 132                                                                                        | m2   | 132,00   |          |
|               | <rampa dla pieszych z żółtych płytek fakturowanych> 12                                                                                                                                                     | m2   | 12,00    |          |
|               |                                                                                                                                                                                                            |      | RAZEM    | 2 932,40 |
| <b>4.3</b>    | <b>D-04.04.02b Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>                                                                                                                      |      |          |          |
| <b>4.3.1</b>  | <b>D-04.04.02b.13 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego, grubość warstwy 21-25 cm</b>                                                                                                               |      |          |          |
| 69<br>d.4.3.1 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 25 cm /podbudowa zasadnicza z mieszanki z kruszywa niezwiązanego z kruszywem Cnr o gr. 25 cm/                                     | m2   |          |          |
|               | <podbudowa zasadnicza jezdni ul. 5KD-D> 2175                                                                                                                                                               | m2   | 2 175,00 |          |
|               | <podbudowa zasadnicza drogi dla pieszych> 1788                                                                                                                                                             | m2   | 1 788,00 |          |
|               | <podbudowa zasadnicza rampy dla pieszych z żółtych płytek fakturowanych> 12                                                                                                                                | m2   | 12,00    |          |
|               |                                                                                                                                                                                                            |      | RAZEM    | 3 975,00 |
| 70<br>d.4.3.1 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 35 cm /podbudowa zasadnicza z mieszanki z kruszywa niezwiązanego z kruszywem Cnr o gr. 25-40 cm (przyjęto grubość średnią 35 cm)/ | m2   |          |          |
|               | <podbudowa zasadnicza jezdni ul. 5KD-D o nawierzchni wyniesionej> 66                                                                                                                                       | m2   | 66,00    |          |
|               |                                                                                                                                                                                                            |      | RAZEM    | 66,00    |
| <b>5</b>      | <b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>                                                                                                                                                                             |      |          |          |
| <b>5.1</b>    | <b>D-05.03.23a Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej</b>                                                                                                                                                |      |          |          |
| <b>5.1.1</b>  | <b>Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej o grubości 8 cm</b>                                                                                                                                            |      |          |          |
| 71<br>d.5.1.1 | Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej /jezdnia ul. 5KD-D; jezdnia ul. 5KD-D o nawierzchni wyniesionej; droga dla pieszych/                                        | m2   |          |          |
|               | <jezdnia ul. 5KD-D> 2175                                                                                                                                                                                   | m2   | 2 175,00 |          |
|               | <jezdnia ul. 5KD-D o nawierzchni wyniesionej> 66                                                                                                                                                           | m2   | 66,00    |          |
|               | <droga dla pieszych> 1788                                                                                                                                                                                  | m2   | 1 788,00 |          |
|               |                                                                                                                                                                                                            |      | RAZEM    | 4 029,00 |

Budowa ul. 5KD-D na odcinku od ul. Ziemskiej do ul. Dolistowskiej w Białymstoku wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej

Obmiar

| Lp.           | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                             | j.m. | Poszcz.      | Razem        |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|--------------|
| <b>6</b>      | <b>D-07.00.00 OZNAKOWANIE DROG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b>                                                                                                          |      |              |              |
| <b>6.1</b>    | <b>D-07.01.01 Oznakowanie poziome</b>                                                                                                                                         |      |              |              |
| <b>6.1.1</b>  | <b>07.01.01.11 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie segregacyjne</b>                                                                              |      |              |              |
| 72<br>d.6.1.1 | Mechaniczne malowanie na jezdni przerywanych linii segregacyjnych i krawędziowych /oznakowanie w ciągu ul. Dolistowskiej/                                                     | m2   |              |              |
|               | <P-1e> 2,64                                                                                                                                                                   | m2   | 2,64         |              |
|               | <P-4> 5,81                                                                                                                                                                    | m2   | 5,81         |              |
|               | <P-3b> 1,98                                                                                                                                                                   | m2   | 1,98         |              |
|               |                                                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>10,43</b> |
| <b>6.1.2</b>  | <b>07.01.01.13 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach</b>                                                           |      |              |              |
| 73<br>d.6.1.2 | Mechaniczne malowanie na jezdni linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych/oznakowanie na skrzyżowaniu ul. 5KD-D z ul. Dolistowską/                                   | m2   |              |              |
|               | <P-12> 3,75                                                                                                                                                                   | m2   | 3,75         |              |
|               |                                                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>3,75</b>  |
| <b>6.1.3</b>  | <b>07.01.01.13 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - oznakowanie poprzeczne</b>                                                                          |      |              |              |
| 74<br>d.6.1.3 | Mechaniczne malowanie na jezdni linii oznakowania poprzecznego /oznakowanie na progach zwalniających w ciągu ul 5KD-D/                                                        | m2   |              |              |
|               | <P-25> 3,71                                                                                                                                                                   | m2   | 3,71         |              |
|               |                                                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>3,71</b>  |
| <b>6.1.4</b>  | <b>07.01.01.71 Usunięcie starego oznakowania poziomego jezdni</b>                                                                                                             |      |              |              |
| 75<br>d.6.1.4 | Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej/usunięcie oznakowania poziomego z nawierzchni jezdni ul. Dolistowskiej (linie segregacyjne)/                         | m2   |              |              |
|               | <P-1b> 57,2                                                                                                                                                                   | m2   | 57,20        |              |
|               |                                                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>57,20</b> |
| <b>6.2</b>    | <b>D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>                                                                                                                                         |      |              |              |
| <b>6.2.1</b>  | <b>D-07.02.01.41 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych/ilości zgodnie z projektem SOR/</b>                                                                  |      |              |              |
| 76<br>d.6.2.1 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych                                                                                                                                | szt. |              |              |
|               | 7                                                                                                                                                                             | szt. | 7,00         |              |
|               |                                                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>7,00</b>  |
| <b>6.2.2</b>  | <b>D-07.02.01.44 Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków</b>                                                                                    |      |              |              |
| 77<br>d.6.2.2 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 /ilość zgodnie z wykazem zamieszczonym w projekcie SOR; grupa znaków: małe (M)/ | szt. |              |              |
|               | <znaki grupy B> 4                                                                                                                                                             | szt. | 4,00         |              |
|               | <znaki grupy D> 6                                                                                                                                                             | szt. | 6,00         |              |
|               |                                                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>10,00</b> |
| 78<br>d.6.2.2 | Pionowe znaki drogowe -tabliczki gr. T /ilość zgodnie z wykazem zamieszczonym w projekcie SOR/                                                                                | szt. |              |              |
|               | <tabliczki grupy T> 1                                                                                                                                                         | szt. | 1,00         |              |
|               |                                                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>  |
| <b>7</b>      | <b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>                                                                                                                                               |      |              |              |
| <b>7.1</b>    | <b>D-08.01.01 Krawężniki betonowe</b>                                                                                                                                         |      |              |              |
| <b>7.1.1</b>  | <b>D-08.01.12 Ustawienie krawężników betonowych na ławie betonowej</b>                                                                                                        |      |              |              |
| 79<br>d.7.1.1 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej /krawężniki 15x30 cm/                                          | m    |              |              |
|               | <krawężniki betonowe 15x30 cm wyniesione - w rejonie wlotu skrzyżowania ul. 5KD-D z ul. Ziemską> 20                                                                           | m    | 20,00        |              |
|               | <krawężniki betonowe 15x30 cm obniżone - w rejonie wlotu skrzyżowania ul. 5KD-D z ul. Ziemską> 9                                                                              | m    | 9,00         |              |
|               | <krawężniki betonowe 15x30 cm obniżone - w rejonie wlotu skrzyżowania ul. 5KD-D z ul. Dolistowską> 27                                                                         | m    | 27,00        |              |
|               |                                                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>56,00</b> |
| 80<br>d.7.1.1 | Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej                                                                            | m    |              |              |

Budowa ul. 5KD-D na odcinku od ul. Ziemskiej do ul. Dolistowskiej w Białymstoku wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej

Obmiar

| Lp.           | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                        | j.m.       | Poszcz. | Razem  |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|--------|
|               | <oporniki betonowe 12x25 cm na połączeniu krawędzi jezdni ul. 5KD-D oraz krawędzi jezdni ul. Dolistowskiej> 21                                                                                           | m          | 21,00   |        |
|               |                                                                                                                                                                                                          |            | RAZEM   | 21,00  |
| <b>7.2</b>    | <b>D-08.02.01.11 Wykonanie chodników z płyt betonowych o wym 35x35x8 cm</b>                                                                                                                              |            |         |        |
| 81<br>d.7.2   | Chodniki z płyt betonowych 35x35x8 cm (o fakturze rozpoznawalnej przez niewidomych) na podsypce cem. - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem /rampy dla pieszych z żółtych płytek fakturowanych/       | m2         |         |        |
|               | <rampa dla pieszych z żółtych płytek fakturowanych> 12                                                                                                                                                   | m2         | 12,00   |        |
|               |                                                                                                                                                                                                          |            | RAZEM   | 12,00  |
| <b>7.3</b>    | <b>D-08.03.01 Obrzeża betonowe</b>                                                                                                                                                                       |            |         |        |
| <b>7.3.1</b>  | <b>D-08.03.01.12 Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8x30 cm</b>                                                                                                                                        |            |         |        |
| 82<br>d.7.3.1 | Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową                                                                                                          | m          |         |        |
|               | <obrzeża betonowe 8x30 cm na krawędzi dróg dla pieszych> 851                                                                                                                                             | m          | 851,00  |        |
|               |                                                                                                                                                                                                          |            | RAZEM   | 851,00 |
| <b>8</b>      | <b>D-09.00.00. ZIELEN DROGOWA</b>                                                                                                                                                                        |            |         |        |
| <b>8.1</b>    | <b>D-09.01.01 Zieleń drogowa (trawniki, drzewa lub krzewy, kwietniki)</b>                                                                                                                                |            |         |        |
| <b>8.1.1</b>  | <b>D-09.01.01.10 Trawniki</b>                                                                                                                                                                            |            |         |        |
| 83<br>d.8.1.1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość ... km samochodami samowyladowczymi | m3         |         |        |
|               | <projektowany zieleniec pomiędzy obrzeżem a granicą pasa drogowego> 41,5 * 0,1                                                                                                                           | m3         | 4,15    |        |
|               |                                                                                                                                                                                                          |            | RAZEM   | 4,15   |
| 84<br>d.8.1.1 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim                                                                                                                                     | m3         |         |        |
|               | poz.83                                                                                                                                                                                                   | m3         | 4,15    |        |
|               |                                                                                                                                                                                                          |            | RAZEM   | 4,15   |
| 85<br>d.8.1.1 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia                                                                                                                                 | m2         |         |        |
|               | poz.83 / 0,1                                                                                                                                                                                             | m2         | 41,50   |        |
|               |                                                                                                                                                                                                          |            | RAZEM   | 41,50  |
| <b>9</b>      | <b>ROBOTY DODATKOWE</b>                                                                                                                                                                                  |            |         |        |
| <b>9.1</b>    | <b>Organizacja placu budowy</b>                                                                                                                                                                          |            |         |        |
| 86<br>d.9.1   | Koszt wprowadzenia, utrzymania i demontażu organizacji ruchu na czas budowy                                                                                                                              | obiek<br>t |         |        |
|               | 1                                                                                                                                                                                                        | obiek<br>t | 1,00    |        |
|               |                                                                                                                                                                                                          |            | RAZEM   | 1,00   |
| 87<br>d.9.1   | Rozbiórka trzech budynków (na dz. o nr ewid.: 723/2; 738/1; 749)                                                                                                                                         | obiek<br>t |         |        |
|               | 1                                                                                                                                                                                                        | obiek<br>t | 1,00    |        |
|               |                                                                                                                                                                                                          |            | RAZEM   | 1,00   |
| 88<br>d.9.1   | Docięcie gałęzi drzew ingerujących w skrajnię ul. 5KD-D                                                                                                                                                  | obiek<br>t |         |        |
|               | 1                                                                                                                                                                                                        | obiek<br>t | 1,00    |        |
|               |                                                                                                                                                                                                          |            | RAZEM   | 1,00   |
| 89<br>d.9.1   | Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza                                                                                                                                                                   | obiek<br>t |         |        |
|               | 1                                                                                                                                                                                                        | obiek<br>t | 1,00    |        |
|               |                                                                                                                                                                                                          |            | RAZEM   | 1,00   |

## Spis treści

|                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| Strona Tytułowa                                                 | 1  |
| Ogólna charakterystyka obiektu                                  | 2  |
| Obmiar                                                          | 3  |
| 1 D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE                              | 3  |
| 2 D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE                                      | 8  |
| 3 D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO                      | 8  |
| 4 D-04.00.00 POBUDOWY                                           | 8  |
| 5 D-05.00.00 NAWIERZCHNIE                                       | 9  |
| 6 D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | 10 |
| 7 D-08.00.00 ELEMENTY ULIC                                      | 10 |
| 8 D-09.00.00. ZIELEŃ DROGOWA                                    | 11 |
| 9 ROBOTY DODATKOWE                                              | 11 |
| Spis treści                                                     | 12 |