


# PRZEDMIAR ROBÓT


## OBIEKT BUDOWLANY

|                  |  |
|------------------|--|
| Nazwa            | Rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Zaborowo  |
| Kategoria        | XXV (Drogi i kolejowe drogi szynowe)   |
| Adres            | Zaborowo, 09-152 Naruszewo   |
| Jedn. ewid. nr   | Nr 142007_2 Naruszewo  |
| Obręb ewid. nr   | 0040 Zaborowo  |
| Numer(y) działek | 175, 342, 180/5, 352, 322/2, 320/2, 320/1, 319, 316, 315, 314, 313, 343/3, 344, 455/2, |

## INWESTOR

|       |                                   |  |
|-------|-----------------------------------|--|
| Nazwa | Wójt Gminy Naruszewo              |  |
| Adres | Naruszewo 19a<br>09-152 Naruszewo |  |

## JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA

|       |  |  |
|-------|--|--|
| Nazwa | DROTECH Paweł Gontarek                   |  |
| Adres | Ul. M. Kopernika 9A/50,<br>09-100 Płońsk |  |

## AUTOR PROJEKTU

| Funkcja                        | Imię i nazwisko         | Nr uprawnień    | Branża  | Podpis     |   |
|--------------------------------|-------------------------|-----------------|---------|------------|---|
| Projektant                     | mgr inż. Paweł Gontarek | MAZ/0024/PBD/20 | Drogowa |            |   |
| Miejscowość i data opracowania |                         |                 |         | Egzemplarz |   |
| Płońsk, 22.03.2024 r.          |                         |                 |         | 1          | 2 |



## Przedmiar robót

| Lp.                     | Specyfikacja techniczna | Podstawa ustalenia   | Opis robót  | Jedn. miary | Obmiar   |
|-------------------------|-------------------------|--|---|-------------|----------|
| 1                       | 2                       |  | 3   | 4           | 5        |
| <b>1.</b>               |                         | <b>Roboty przygotowawcze</b><br><i>Kod CPV: 45111200-0</i> |   |             |          |
| 1                       | D-01.01.01              | KNNR 10111-010-043   | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym dla robót liniowych<br><i>krotność= 1,00</i>   | km          | 1,00     |
| 2                       | D-01.01.01              | KNNR 10111-010-043   | Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej<br><i>krotność= 1,00</i>   | km          | 1,00     |
| 1. Pozycja nr.: 1       |                         |  |   |             | 1,00     |
| 3                       | D-01.02.02              | KNNR 10113-010-050   | Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości warstwy do 15,00 cm za pomocą spycharek z poszerzenia istniejącej nawierzchni. Grunt kategorii I-II<br><i>krotność= 1,00</i> | m2          | 2 370,00 |
| 1. Jezdnia i pobocza    |                         |  |   |             |          |
| 2. 2260,00              |                         |  |   |             | 2 260,00 |
| 3. Zjazdy               |                         |  |   |             |          |
| 4. 110,00               |                         |  |   |             | 110,00   |
| 5.                      |                         |  |   |             | -----    |
| 6. Suma                 |                         |  |   |             | 2 370,00 |
| 4                       | D-02.00.01              | KNNR 10221-030-060   | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi w ziemi w hałdach z transportem urobku samochodami samowytład. 10-15 t na odkład na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II<br><i>krotność= 1,00</i>        | m3          | 355,50   |
| 1. Pozycja nr.: 3 *0,15 |                         |  |   |             | 355,50   |
| 5                       | D-01.02.01              | KNNR 1N00101020500000-052                                  | Karczowanie krzaków i poszycia oraz podkrzesanie korony pozostałych drzew (ilość krzaków 1000/ha) wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości na odl. do 1 km<br><i>krotność= 1,00</i>         | ha          | 0,10     |
| 6                       | D-01.02.01              | KNNR 1 ERRATA0101-070-020                                  | Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 166-205 cm<br><i>krotność= 1,00</i>  | szt         | 1,00     |
| 7                       | D-01.02.01              | KNNR 1 ERRATA0101-070-020                                  | Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 206-225 cm<br><i>krotność= 1,00</i>  | szt         | 3,00     |
| 8                       | D-01.02.01              | KNNR 1 ERRATA0101-070-020                                  | Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 226-245 cm<br><i>krotność= 1,00</i>  | szt         | 5,00     |
| 9                       | D-01.02.01              | KNNR 1 ERRATA0101-070-020                                  | Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 246-265 cm<br><i>krotność= 1,00</i>  | szt         | 11,00    |

Rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Zaborowo

|                          |              |   |  |     |          |
|--------------------------|--------------|---|--|-----|----------|
| 10                       | D-01.02.01   | KNNR 1<br>ERRATA0101-070-020                                | Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 266-285 cm<br>krotność= 1,00  | szt | 5,00     |
| 11                       | D-01.02.01   | KNNR 1<br>ERRATA0101-070-020                                | Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 306-325 cm<br>krotność= 1,00  | szt | 3,00     |
| 12                       | D-01.02.01   | KNNR 1<br>ERRATA0108-090-020                                | Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym.<br>krotność= 1,00   | szt | 28,00    |
| 13                       |              | KNNR 6<br>ERRATA1302-030-040                                | Czyszczenie przepustów o średnicy 0,4 m, grubość namułu w cm do 50% jego średnicy<br>krotność= 1,00  | m   | 8,00     |
| 2.                       |              | <b>Roboty ziemne</b><br>Kod CPV: 45111200-0                 |  |     |          |
| 14                       | D-02.01.01   | KNR 2-0110203-0102-060                                      | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowytadowczymi 15-20 t na odl.do 1 km. Kategoria gruntu I-II<br>krotność= 1,00                                    | m3  | 773,80   |
| 1. Jezdnia - poszerzenie |              |   |  |     |          |
| 2. 1344,00*0,25          |              |   |  |     | 336,00   |
| 3. Drenaże               |              |   |  |     |          |
| 4. 2*995,00*0,22         |              |   |  |     | 437,80   |
| 5.                       |              |   |  |     | -----    |
| 6. Suma                  |              |   |  |     | 773,80   |
| 15                       | D-02.01.01   | KNR 2-0110214-0303-060                                      | Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowytadowczymi 15-20 t po drogach utwardzonych. Grunt kat.I-II - transport na odległość do 2 km<br>krotność= 4,00 | m3  | 773,80   |
| 1. Pozycja nr.: 14       |              |   |  |     | 773,80   |
| 3.                       |              | <b>Odwodnienie korpusu drogowego</b><br>Kod CPV: 45231110-9 |  |     |          |
| 16                       | D-03.03.01   | KNNR<br>6N00601040400000-050                                | Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie drenażu z piasku średniego, grubość warstwy po zagęszczeniu 45,00 cm<br>krotność= 1,00  | m2  | 1 194,00 |
| 1. 2*995,00*0,60         |              |   |  |     | 1 194,00 |
| 17                       | D - 03.01.01 | KNNR 60605-010-060  | Przepusty rurowe pod jezdnią ławy fundamentowe z KłSM 0/31,5 mm o grubości 20,00 cm<br>krotność= 1,00  | m3  | 0,36     |
| 1. 3,00*0,60*0,20        |              |   |  |     | 0,36     |
| 18                       |              | KNNR 60605-060-040  | Przepusty rurowe, rury karbowane PVC SN8 o średnicy 40 cm<br>krotność= 1,00  | m   | 3,00     |
| 19                       |              | KNNR 60605-050-020  | Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm<br>krotność= 1,00  | szt | 1,00     |
| 4.                       |              | <b>Podbudowy</b><br>Kod CPV: 45233300-2                     |  |     |          |

Rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Zaborowo

|                    |             |  |  |    |          |
|--------------------|-------------|--|--|----|----------|
| 20                 | D 04.01.01. | KNNR 6ERRATA<br>N0060103-050               | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI krotność= 1,00   | m2 | 5 644,00 |
| 1. 5644,00         |             |  |  |    | 5 644,00 |
| 21                 | D-04.02.02  | KNNR 60104-02010-050                       | Mechaniczne zagęszczanie warstwy mrozoochronnej, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm, przy użyciu walca statycznego - doziarnienie w miejscu poszerzeń krotność= 1,25  | m2 | 1 344,00 |
| 1. 1344,00         |             |  |  |    | 1 344,00 |
| 22                 | D-04.05.01  | KNNR 6<br>ERRATA0111-01010-050             | Podłoże stabilizowane cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji o Rm=1,50MPa-2,50MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 10,00cm - grubość warstwy po zagęszczeniu 15,00 cm krotność= 1,50   | m2 | 4 444,50 |
| 1. 4444,50         |             |  |  |    | 4 444,50 |
| 23                 | D.04.04.02  | KNNR<br>6N00601130500000-050               | Mechaniczne wykonanie przy użyciu rozkładarki mas bitumicznych i zagęszczenie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm - Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o szerokości zmiennej m, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00 | m2 | 4 444,50 |
| 1. Pozycja nr.: 22 |             |  |  |    | 4 444,50 |
| 24                 | D.04.04.02  | KNNR<br>6N00601130500000-050               | Mechaniczne wykonanie przy użyciu rozkładarki mas bitumicznych i zagęszczenie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm - Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o szerokości zmiennej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00   | m2 | 5 644,00 |
| 1. 5644,00         |             |  |  |    | 5 644,00 |
| <b>5.</b>          |             | <b>Nawierzchnie</b><br>Kod CPV: 45233100-0 |  |    |          |
| 25                 | D-04.03.01  | KNNR<br>6N00610050600000-050               | Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych krotność= 1,00   | m2 | 4 305,00 |
| 1. 4305,00         |             |  |  |    | 4 305,00 |
| 26                 | D-04.03.01  | KNNR<br>6N00610050700000-050               | Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,50 kg/m2 krotność= 1,00   | m2 | 4 305,00 |
| 1. Pozycja nr.: 25 |             |  |  |    | 4 305,00 |

Rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Zaborowo

|                    |             |   |   |     |          |
|--------------------|-------------|---|---|-----|----------|
| 27                 | D-05.03.05b | KNNR 6ERRATA<br>N0060308-050              | Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej - warstwa wiążąca AC 16 W 50/70 wg PN-EN-13108-1 o grub. warstwy po zagęszczeniu 5,00 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 10-15 t<br>krotność= 1,00                              | m2  | 4 305,00 |
| 1. Pozycja nr.: 25 |             |   |   |     | 4 305,00 |
| 28                 | D-04.03.01  | KNNR<br>6N00610050600000-050              | Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu<br>krotność= 1,00   | m2  | 4 146,80 |
| 1. 4146,80         |             |   |   |     | 4 146,80 |
| 29                 | D-04.03.01  | KNNR<br>6N00610050700000-050              | Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem emulsją asfaltową szybkozspadową w ilości 0,30 kg/m2<br>krotność= 1,00  | m2  | 4 146,80 |
| 1. Pozycja nr.: 28 |             |   |   |     | 4 146,80 |
| 30                 | D-05.03.05a | KNNR<br>6N00603090205000-050              | Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej - warstwa ścieralna AC 11 S 50/70 wg PN-EN-13108-1 o grub. warstwy po zagęszczeniu 3,00 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład.10-15 t<br>krotność= 1,00                             | m2  | 4 146,80 |
| 1. Pozycja nr.: 28 |             |   |   |     | 4 146,80 |
| 31                 | D-05.02.01  | KNNR<br>6N00602040100000-050              | Wykonanie nawierzchni zjazdów publicznych oraz indywidualnych z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o szer. całkowitej 5,00 m wraz z profilowaniem i zagęszczeniem, grub. warstwy po zagęszczeniu 10,00 cm<br>krotność= 1,00 | m2  | 241,00   |
| 1. 241,00          |             |   |   |     | 241,00   |
| 32                 | D-05.02.01  | KNNR<br>6N00602040100000-050              | Wykonanie nawierzchni poboczy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o szer. 0,75 m wraz z profilowaniem i zagęszczeniem, grub. warstwy po zagęszczeniu 10,00 cm<br>krotność= 1,00  | m2  | 1 348,00 |
| 1. 1348,00         |             |   |   |     | 1 348,00 |
| <b>6.</b>          |             | <b>Oznakowanie</b><br>Kod CPV: 45233290-8 |   |     |          |
| 33                 | D-07.02.01  | KNNR<br>6N00607020100000-020              | Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm<br>krotność= 1,00  | szt | 5,00     |
| 34                 | D-07.02.01  | KNNR<br>6N00607020400000-020              | Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2<br>krotność= 1,00  | szt | 5,00     |

## Kosztorys inwestorski uproszczony

| Lp. | Podstawa wyceny                   | Opis pozycji kosztorysowych  | Obmiar   | J.m. | Koszt jedn. | Wartość |
|-----|-----------------------------------|--|----------|------|-------------|---------|
| 1   | 2                                 | 3  | 4        | 5    | 6           | 7       |
| 1   |                                   | <b>Roboty przygotowawcze</b><br>CPV: 45111200-0  |          |      |             |         |
| 1   | KNNR 1<br>0111-010-043            | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym dla robót liniowych<br><i>krotność = 1,00</i><br>Nr Spec.: D-01.01.01   | 1,00     | km   |             |         |
| 2   | KNNR 1<br>0111-010-043            | Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej<br><i>krotność = 1,00</i><br>Nr Spec.: D-01.01.01   | 1,00     | km   |             |         |
| 3   | KNNR 1<br>0113-010-050            | Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości warstwy do 15,00 cm za pomocą spycharek z poszerzenia istniejącej nawierzchni. Grunt kategorii I-II<br><i>krotność = 1,00</i><br>Nr Spec.: D-01.02.02 | 2 370,00 | m2   |             |         |
| 4   | KNNR 1<br>0221-030-060            | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi w ziemi w hałdach z transportem urobku samochodami samowylad. 10-15 t na odkład na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II<br><i>krotność = 1,00</i><br>Nr Spec.: D-02.00.01         | 355,50   | m3   |             |         |
| 5   | KNNR 1<br>N0010102050<br>0000-052 | Karczowanie krzaków i posycia oraz podkrzesanie korony pozostałych drzew (ilość krzaków 1000/ha) wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości na odl. do 1 km<br><i>krotność = 1,00</i><br>Nr Spec.: D-01.02.01          | 0,10     | ha   |             |         |
| 6   | KNNR 1<br>ERRATA<br>0101-070-020  | Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 166-205 cm<br><i>krotność = 1,00</i><br>Nr Spec.: D-01.02.01  | 1,00     | szt  |             |         |
| 7   | KNNR 1<br>ERRATA<br>0101-070-020  | Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 206-225 cm<br><i>krotność = 1,00</i><br>Nr Spec.: D-01.02.01  | 3,00     | szt  |             |         |
| 8   | KNNR 1<br>ERRATA<br>0101-070-020  | Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 226-245 cm<br><i>krotność = 1,00</i><br>Nr Spec.: D-01.02.01  | 5,00     | szt  |             |         |
| 9   | KNNR 1<br>ERRATA<br>0101-070-020  | Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 246-265 cm<br><i>krotność = 1,00</i><br>Nr Spec.: D-01.02.01  | 11,00    | szt  |             |         |
| 10  | KNNR 1<br>ERRATA<br>0101-070-020  | Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 266-285 cm<br><i>krotność = 1,00</i><br>Nr Spec.: D-01.02.01  | 5,00     | szt  |             |         |
| 11  | KNNR 1<br>ERRATA<br>0101-070-020  | Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 306-325 cm<br><i>krotność = 1,00</i><br>Nr Spec.: D-01.02.01  | 3,00     | szt  |             |         |
| 12  | KNNR 1<br>ERRATA<br>0108-090-020  | Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym.<br><i>krotność = 1,00</i><br>Nr Spec.: D-01.02.01   | 28,00    | szt  |             |         |
| 13  | KNNR 6<br>ERRATA<br>1302-030-040  | Czyszczenie przepustów o średnicy 0,4 m, grubość namułu w cm do 50% jego średnicy<br><i>krotność = 1,00</i>  | 8,00     | m    |             |         |
|     |                                   | <b>Razem:</b>  |          |      |             |         |
| 2   |                                   | <b>Roboty ziemne</b><br>CPV: 45111200-0  |          |      |             |         |
| 14  | KNR 2-01I<br>0203-0102-060        | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowniczymi 15-20 t na odl.do 1 km. Kategoria gruntu I-II<br><i>krotność = 1,00</i><br>Nr Spec.: D-02.01.01          | 773,80   | m3   |             |         |

Rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Zaborowo

| 1  | 2                                  | 3   | 4        | 5   | 6 | 7 |
|----|------------------------------------|---|----------|-----|---|---|
| 15 | KNR 2-011<br>0214-0303-060         | Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi 15-20 t po drogach utwardzonych. Grunt kat.I-II - transport na odległość do 2 km<br><i>krotność = 4,00</i><br>Nr Spec.: D-02.01.01  | 773,80   | m3  |   |   |
|    |                                    | <b>Razem:</b>   |          |     |   |   |
| 3  |                                    | <b>Odwodnienie korpusu drogowego</b><br><i>CPV: 45231110-9</i>  |          |     |   |   |
| 16 | KNNR 6<br>N0060104040<br>0000-050  | Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie drenażu z piasku średniego, grubość warstwy po zagęszczeniu 45,00 cm<br><i>krotność = 1,00</i><br>Nr Spec.: D-03.03.01   | 1 194,00 | m2  |   |   |
| 17 | KNNR 6<br>0605-010-060             | Przepusty rurowe pod jezdnią ławy fundamentowe z KŁSM 0/31,5 mm o grubości 20,00 cm<br><i>krotność = 1,00</i><br>Nr Spec.: D - 03.01.01   | 0,36     | m3  |   |   |
| 18 | KNNR 6<br>0605-060-040             | Przepusty rurowe, rury karbowane PVC SN8 o średnicy 40 cm<br><i>krotność = 1,00</i>   | 3,00     | m   |   |   |
| 19 | KNNR 6<br>0605-050-020             | Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm<br><i>krotność = 1,00</i>   | 1,00     | szt |   |   |
|    |                                    | <b>Razem:</b>   |          |     |   |   |
| 4  |                                    | <b>Podbudowy</b><br><i>CPV: 45233300-2</i>  |          |     |   |   |
| 20 | KNNR 6<br>ERRATA<br>N0060103-050   | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI<br><i>krotność = 1,00</i><br>Nr Spec.: D 04.01.01.  | 5 644,00 | m2  |   |   |
| 21 | KNNR 6<br>0104-02010-050           | Mechaniczne zagęszczanie warstwy mrozoochronnej, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm, przy użyciu walca statycznego - doziarnienie w miejscu poszerzeń<br><i>krotność = 1,25</i><br>Nr Spec.: D-04.02.02  | 1 344,00 | m2  |   |   |
| 22 | KNNR 6<br>ERRATA<br>0111-01010-050 | Podłoże stabilizowane cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji o Rm=1,50MPa-2,50MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 10,00cm - grubość warstwy po zagęszczeniu 15,00 cm<br><i>krotność = 1,50</i><br>Nr Spec.: D-04.05.01   | 4 444,50 | m2  |   |   |
| 23 | KNNR 6<br>N0060113050<br>0000-050  | Mechaniczne wykonanie przy użyciu rozkładarki mas bitumicznych i zagęszczenie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm - Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o szerokości zmiennej m, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm<br><i>krotność = 1,00</i><br>Nr Spec.: D.04.04.02 | 4 444,50 | m2  |   |   |
| 24 | KNNR 6<br>N0060113050<br>0000-050  | Mechaniczne wykonanie przy użyciu rozkładarki mas bitumicznych i zagęszczenie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm - Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o szerokości zmiennej ,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm<br><i>krotność = 1,00</i><br>Nr Spec.: D.04.04.02   | 5 644,00 | m2  |   |   |
|    |                                    | <b>Razem:</b>   |          |     |   |   |
| 5  |                                    | <b>Nawierzchnie</b><br><i>CPV: 45233100-0</i>   |          |     |   |   |
| 25 | KNNR 6<br>N0061005060<br>0000-050  | Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych<br><i>krotność = 1,00</i><br>Nr Spec.: D-04.03.01   | 4 305,00 | m2  |   |   |
| 26 | KNNR 6<br>N0061005070<br>0000-050  | Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem emulsją asfaltową szybko rozpadową w ilości 0,50 kg/m2<br><i>krotność = 1,00</i><br>Nr Spec.: D-04.03.01  | 4 305,00 | m2  |   |   |



Rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Zaborowo

| 1  | 2                                 | 3   | 4        | 5   | 6 | 7 |
|----|-----------------------------------|---|----------|-----|---|---|
| 27 | KNNR 6<br>ERRATA<br>N0060308-050  | Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej -<br>warstwa wiążąca AC 16 W 50/70 wg PN-EN-13108-1 o grub.<br>warstwy po zagęszczeniu 5,00 cm. Transport mieszanki<br>samochodem samowyład. 10-15 t<br><i>krotność = 1,00</i><br>Nr Spec.: D-05.03.05b                                | 4 305,00 | m2  |   |   |
| 28 | KNNR 6<br>N0061005060<br>0000-050 | Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych<br>z bitumu<br><i>krotność = 1,00</i><br>Nr Spec.: D-04.03.01  | 4 146,80 | m2  |   |   |
| 29 | KNNR 6<br>N0061005070<br>0000-050 | Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem emulsją asfaltową<br>szybkorozpadową w ilości 0,30 kg/m2<br><i>krotność = 1,00</i><br>Nr Spec.: D-04.03.01  | 4 146,80 | m2  |   |   |
| 30 | KNNR 6<br>N0060309020<br>5000-050 | Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej -<br>warstwa ścieralna AC 11 S 50/70 wg PN-EN-13108-1 o grub.<br>warstwy po zagęszczeniu 3,00 cm. Transport mieszanki<br>samochodem samowyład.10-15 t<br><i>krotność = 1,00</i><br>Nr Spec.: D-05.03.05a                               | 4 146,80 | m2  |   |   |
| 31 | KNNR 6<br>N0060204010<br>0000-050 | Wykonanie nawierzchni zjazdów publicznych oraz<br>indywidualnych z kruszywa łamanego 0/31,5 mm<br>stabilizowanego mechanicznie o szer. całkowitej 5,00 m wraz z<br>profilowaniem i zagęszczeniem, grub. warstwy po zagęszczeniu<br>10,00 cm<br><i>krotność = 1,00</i><br>Nr Spec.: D-05.02.01 | 241,00   | m2  |   |   |
| 32 | KNNR 6<br>N0060204010<br>0000-050 | Wykonanie nawierzchni poboczy z kruszywa łamanego 0/31,5<br>mm stabilizowanego mechanicznie o szer. 0,75 m wraz z<br>profilowaniem i zagęszczeniem, grub. warstwy po zagęszczeniu<br>10,00 cm<br><i>krotność = 1,00</i><br>Nr Spec.: D-05.02.01   | 1 348,00 | m2  |   |   |
|    |                                   | <b>Razem:</b>   |          |     |   |   |
| 6  |                                   | <b>Oznakowanie</b><br>CPV: 45233290-8   |          |     |   |   |
| 33 | KNNR 6<br>N0060702010<br>0000-020 | Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm<br><i>krotność = 1,00</i><br>Nr Spec.: D-07.02.01  | 5,00     | szt |   |   |
| 34 | KNNR 6<br>N0060702040<br>0000-020 | Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i<br>informacyjne o powierzchni do 0,3 m2<br><i>krotność = 1,00</i><br>Nr Spec.: D-07.02.01   | 5,00     | szt |   |   |
|    |                                   | <b>Razem:</b>   |          |     |   |   |
|    |                                   | <b>Razem kosztorys:</b>   |          |     |   |   |