


PRZEDMIAR ROBÓT


OBIEKT BUDOWLANY

| | |
|------------------|---|
| Nazwa | Rozbudowa drogi gminnej nr 300553W w miejscowości Dłutowo |
| Kategoria | XXV (Drogi i kolejowe drogi szynowe) |
| Adres | Dłutowo, 09-152 Naruszewo |
| Jedn. ewid. nr | Nr 142007_2 Naruszewo |
| Obręb ewid. nr | 0002 Dłutowo |
| Numer(y) działek | 22, 89, 87 |

INWESTOR

| | | |
|-------|-----------------------------------|--|
| Nazwa | Wójt Gminy Naruszewo |  |
| Adres | Naruszewo 19a 09-152 Naruszewo | |

JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA

| | | |
|-------|--|--|
| Nazwa | DROTECH Paweł Gontarek |  |
| Adres | Ul. M. Kopernika 9A/50, 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, 26.03.2024 r. | | | | 1 2 |

Przedmiar robót

| Lp. | Specyfikacja techniczna | Podstawa ustalenia | Opis robót | Jedn. miary | Obmiar |
|--------------------------|-------------------------|--|---|-------------|----------|
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 |
| 1. | | Roboty przygotowawcze <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 <i>krotność= 1,00</i> | km | 1,00 |
| 2 | D-01.01.01 | KNNR 10111-010-043 | Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej <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 <i>krotność= 1,00</i> | m2 | 2 502,50 |
| 1. Jezdnia i pobocza | | | | | |
| 2. 2165,50 | | | | | 2 165,50 |
| 3. Zjazdy | | | | | |
| 4. 337,00 | | | | | 337,00 |
| 5. | | | | | ----- |
| 6. Suma | | | | | 2 502,50 |
| 4 | D-02.00.01 | KNNR 10221-030-060 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi w ziemi w hałdach z transportem urobku samochodami samowyląd. 10-15 t na odkład na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II <i>krotność= 1,00</i> | m3 | 375,38 |
| 1. Pozycja nr.: 3 *0,15 | | | | | 375,38 |
| 5 | D-01.02.01 | KNNR 1N00101020500000-052 | Karczowanie krzaków i posycia oraz podkrzesanie korony pozostałych drzew (ilość krzaków 1000/ha) wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości na odl. do 1 km <i>krotność= 1,00</i> | ha | 0,15 |
| 2. | | Roboty ziemne <i>Kod CPV: 45111200-0</i> | | | |
| 6 | D-02.01.01 | KNR 2-0110203-0102-060 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowylądowymi 15-20 t na odl.do 1 km. Kategoria gruntu I-II <i>krotność= 1,00</i> | m3 | 1 154,40 |
| 1. Jezdnia - poszerzenie | | | | | |
| 2. 1036,00*0,15 | | | | | 155,40 |
| 3. Drenaże | | | | | |
| 4. 2*999,00*0,50 | | | | | 999,00 |
| 5. | | | | | ----- |
| 6. Suma | | | | | 1 154,40 |

Rozbudowa drogi gminnej nr 300553W w miejscowości Dłutowo

| | | | | | |
|-----------------------------|-------------|---|---|----|----------|
| 7 | D-02.01.01 | KNR 2-01I0214-0303-060 | 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 krotność= 4,00 | m3 | 1 154,40 |
| 1. Pozycja nr.: 6 | | | | | 1 154,40 |
| 3. | | Odwodnienie korpusu drogowego Kod CPV: 45231110-9 | | | |
| 8 | D-03.03.01 | KNNR 6N00601040400000-050 | Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie drenazu z piasku średniego, grubość warstwy po zagęszczeniu 45,00 cm krotność= 1,00 | m2 | 1 198,80 |
| 1. 2*999,00*0,60 | | | | | 1 198,80 |
| 9 | | KNNR 6 ERRATA1302-030-040 | Czyszczenie przepustu w km 0+425,76 o średnicy 0,4 m, grubość namułu w cm do 50% jego średnicy krotność= 1,00 | m | 7,00 |
| 4. | | Podbudowy Kod CPV: 45233300-2 | | | |
| 10 | D-04.01.01. | KNNR 6ERRATA 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 | 5 873,50 |
| 1. Jezdnia, pobocza, zjazdy | | | | | |
| 2. 4205,00+1331,50+337,00 | | | | | 5 873,50 |
| 11 | D-04.02.01. | KNNR 60106-060-050 | Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających pod zjazdy, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00 | m2 | 337,00 |
| 1. Zjazdy | | | | | |
| 2. 337,00 | | | | | 337,00 |
| 3. | | | | | ----- |
| 4. Suma | | | | | 337,00 |
| 12 | D-04.02.02 | KNNR 60104-02010-050 | Doziarnienie pod stabilizację cementem na poszerzeniach istniejącej jezdni, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm, przy użyciu walca statycznego krotność= 1,00 | m2 | 1 036,00 |
| 1. Jezdnia - poszerzenie | | | | | |
| 2. 1036,00 | | | | | 1 036,00 |
| 3. | | | | | ----- |
| 4. Suma | | | | | 1 036,00 |
| 13 | D-04.05.01 | KNNR 6 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 20,00 cm krotność= 2,00 | m2 | 3 646,00 |
| 1. 3646,00 | | | | | 3 646,00 |

Rozbudowa drogi gminnej nr 300553W w miejscowości Dłutowo

| | | | | | |
|----------------------|-------------|--|--|----|----------|
| 14 | D-04.04.02 | KNNR 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 | 5 536,50 |
| 1. Jezdnia + Pobocza | | | | | |
| 2. 4205,00+1331,50 | | | | | 5 536,50 |
| 15 | D-04.04.02 | KNNR 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 | 5 536,50 |
| 1. Pozycja nr.: 14 | | | | | 5 536,50 |
| 5. | | Nawierzchnie Kod CPV: 45233100-0 | | | |
| 16 | D-04.03.01 | KNNR 6N00610050600000-050 | Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych krotność= 1,00 | m2 | 4 355,00 |
| 1. 4355,00 | | | | | 4 355,00 |
| 17 | D-04.03.01 | KNNR 6N00610050700000-050 | Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem emulsją asfaltową szybkozspadową w ilości 0,50 kg/m2 krotność= 1,00 | m2 | 4 355,00 |
| 1. Pozycja nr.: 16 | | | | | 4 355,00 |
| 18 | | KNNR 60308-01030-050 | Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej - warstwa wiążąca AC 16 W 50/70 wg PN-EN-13108-1 o grub. warstwy po zagęszczeniu 4,00 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 10-15 t krotność= 1,00 | m2 | 4 355,00 |
| 19 | D-04.03.01 | KNNR 6N00610050600000-050 | Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu krotność= 1,00 | m2 | 4 205,00 |
| 1. 4205,00 | | | | | 4 205,00 |
| 20 | D-04.03.01 | KNNR 6N00610050700000-050 | Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem emulsją asfaltową szybkozspadową w ilości 0,30 kg/m2 krotność= 1,00 | m2 | 4 205,00 |
| 1. Pozycja nr.: 19 | | | | | 4 205,00 |
| 21 | D-05.03.05a | KNNR 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 4,00 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład.10-15 t krotność= 1,00 | m2 | 4 205,00 |
| 1. Pozycja nr.: 19 | | | | | 4 205,00 |

Rozbudowa drogi gminnej nr 300553W w miejscowości Dłutowo

| | | | | | |
|------------|------------|---|---|-----|----------|
| 22 | D-05.02.01 | KNNR 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 krotność= 1,00 | m2 | 337,00 |
| 1. 337,00 | | | | | 337,00 |
| 23 | D-05.02.01 | KNNR 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 8,00 cm krotność= 1,00 | m2 | 1 331,50 |
| 1. 1331,50 | | | | | 1 331,50 |
| 6. | | Oznakowanie Kod CPV: 45233290-8 | | | |
| 24 | D-07.02.01 | KNNR 6N00607020100000-020 | Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm krotność= 1,00 | szt | 13,00 |
| 25 | D-07.02.01 | KNNR 6N00607020400000-020 | Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2 krotność= 1,00 | szt | 15,00 |

Kosztorys ofertowy

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis pozycji kosztorysowych | Obmiar | J.m. | Koszt jedn. | Wartość |
|-----|-----------------------------------|---|----------|------|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | | Roboty przygotowawcze CPV: 45111200-0 | | | | |
| 1 | KNNR 1 0111-010-043 | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym dla robót liniowych <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-01.01.01 | 1,00 | km | 2 425,23 | 2 422,80 |
| 2 | KNNR 1 0111-010-043 | Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-01.01.01 | 1,00 | km | 1 479,09 | 1 477,61 |
| 3 | KNNR 1 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 <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-01.02.02 | 2 502,50 | m2 | 0,86 | 2 141,14 |
| 4 | KNNR 1 0221-030-060 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi w ziemi w hałdach z transportem urobku samochodami samowład. 10-15 t na odkład na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-02.00.01 | 375,38 | m3 | 44,79 | 16 813,17 |
| 5 | KNNR 1 N0010102050 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 <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-01.02.01 | 0,15 | ha | 21 508,00 | 3 226,20 |
| | | Razem: | | | | 26 080,93 |
| 2 | | Roboty ziemne CPV: 45111200-0 | | | | |
| 6 | KNR 2-011 0203-0102-060 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowładowniczymi 15-20 t na odl.do 1 km. Kategoria gruntu I-II <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-02.01.01 | 1 154,40 | m3 | 24,75 | 28 569,13 |
| 7 | KNR 2-011 0214-0303-060 | Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowładowniczymi 15-20 t po drogach utwardzonych. Grunt kat.I-II - transport na odległość do 2 km <i>krotność = 4,00</i> Nr Spec.: D-02.01.01 | 1 154,40 | m3 | 5,94 | 6 857,69 |
| | | Razem: | | | | 35 426,82 |
| 3 | | Odwodnienie korpusu drogowego CPV: 45231110-9 | | | | |
| 8 | KNNR 6 N0060104040 0000-050 | Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie drenażu z piasku średniego, grubość warstwy po zagęszczeniu 45,00 cm <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-03.03.01 | 1 198,80 | m2 | 27,26 | 32 682,94 |
| 9 | KNNR 6 ERRATA 1302-030-040 | Czyszczenie przepustu w km 0+425,76 o średnicy 0,4 m, grubość namułu w cm do 50% jego średnicy <i>krotność = 1,00</i> | 7,00 | m | 45,31 | 317,16 |
| | | Razem: | | | | 33 000,10 |
| 4 | | Podbudowy CPV: 45233300-2 | | | | |
| 10 | KNNR 6 ERRATA N0060103-050 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-04.01.01. | 5 873,50 | m2 | 3,10 | 18 197,13 |
| 11 | KNNR 6 0106-060-050 | Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających pod zjazdu, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-04.02.01. | 337,00 | m2 | 10,49 | 3 535,78 |

Rozbudowa drogi gminnej nr 30053W w miejscowości Dłutowo

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------------------------|---|----------|----|-------|-------------------|
| 12 | KNNR 6 0104-02010-050 | Doziarnienie pod stabilizację cementem na poszerzeniach istniejącej jezdni, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm, przy użyciu walca statycznego <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-04.02.02 | 1 036,00 | m2 | 19,34 | 20 034,50 |
| 13 | KNNR 6 ERRATA 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 20,00 cm <i>krotność = 2,00</i> Nr Spec.: D-04.05.01 | 3 646,00 | m2 | 51,58 | 188 073,77 |
| 14 | KNNR 6 N0060113050 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 <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-04.04.02 | 5 536,50 | m2 | 33,50 | 185 449,10 |
| 15 | KNNR 6 N0060113050 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 <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-04.04.02 | 5 536,50 | m2 | 33,50 | 185 449,10 |
| | | Razem: | | | | 600 739,37 |
| 5 | | Nawierzchnie CPV: 45233100-0 | | | | |
| 16 | KNNR 6 N0061005060 0000-050 | Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-04.03.01 | 4 355,00 | m2 | 0,70 | 3 040,93 |
| 17 | KNNR 6 N0061005070 0000-050 | Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem emulsją asfaltową szybkozrpadową w ilości 0,50 kg/m2 <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-04.03.01 | 4 355,00 | m2 | 2,39 | 10 399,48 |
| 18 | KNNR 6 0308-01030-050 | Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej - warstwa wiążąca AC 16 W 50/70 wg PN-EN-13108-1 o grub. warstwy po zagęszczeniu 4,00 cm. Transport mieszanki samochodem samowład. 10-15 t <i>krotność = 1,00</i> | 4 355,00 | m2 | 47,94 | 208 767,71 |
| 19 | KNNR 6 N0061005060 0000-050 | Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-04.03.01 | 4 205,00 | m2 | 0,70 | 2 936,19 |
| 20 | KNNR 6 N0061005070 0000-050 | Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem emulsją asfaltową szybkozrpadową w ilości 0,30 kg/m2 <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-04.03.01 | 4 205,00 | m2 | 2,39 | 10 041,29 |
| 21 | KNNR 6 N0060309020 5000-050 | Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej - warstwa ścieralna AC 11 S 50/70 wg PN-EN-13108-1 o grub. warstwy po zagęszczeniu 4,00 cm. Transport mieszanki samochodem samowład.10-15 t <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-05.03.05a | 4 205,00 | m2 | 52,79 | 221 995,87 |
| 22 | KNNR 6 N0060204010 0000-050 | 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 <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-05.02.01 | 337,00 | m2 | 42,05 | 14 170,63 |
| 23 | KNNR 6 N0060204010 0000-050 | 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 8,00 cm <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-05.02.01 | 1 331,50 | m2 | 42,05 | 55 988,72 |

Rozbudowa drogi gminnej nr 300553W w miejscowości Dłutowo

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------------------------|--|-------|-----|--------|---------------------|
| | | Razem: | | | | 527 340,83 |
| 6 | | Oznakowanie <i>CPV: 45233290-8</i> | | | | |
| 24 | KNNR 6 N0060702010 0000-020 | Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-07.02.01 | 13,00 | szt | 275,09 | 3 576,20 |
| 25 | KNNR 6 N0060702040 0000-020 | Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2 <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-07.02.01 | 15,00 | szt | 179,69 | 2 695,41 |
| | | Razem: | | | | 6 271,61 |
| | | Razem kosztorys: | | | | 1 228 859,65 |