

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Przebudowa drogi wewnętrznej od km 0+000 do km 1+456 Pajewo-Króle

| Lp. | Podstawa ustalenia | Opis robót | Jedn. miary | Obmiar |
|-----|--------------------|------------|-------------|--------|
|-----|--------------------|------------|-------------|--------|

1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Kod CPV: 45100000-8

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----------------------------|---|---|----|----------|
| 1 | wg nakładów rzeczowych KNNR 10111-010-043 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym Czynność robót: D-01.01.01 krotność= 1,00 | km | 1,46 |
| 1. od km 0+000 do km 1+456 | | | | |
| 2. 1,456 1,46 | | | | |
| 3. ----- | | | | |
| 4. Przeniesienie + 1,46 | | | | |
| 2 | wg nakładów rzeczowych KNNR 10113-010-050 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z wywozem na odl. 1 km. Grubość warstwy do 15 cm krotność= 1,00 | m2 | 1 456,00 |
| 1. 1456*1,0*1,0 1 456,00 | | | | |
| 2. ----- | | | | |
| 3. Przeniesienie + 1 456,00 | | | | |
| 3 | wg nakładów rzeczowych KNNR 10508-020-050 | Transport darniny na każde rozpoczęte 0,5 km ponad 0,5 km Czynność robót: D-01.02.02 krotność= 1,00 Nr Spec.: D-01.00.00 | m2 | 1 456,00 |
| 1. 1456*1,0*1,0 1 456,00 | | | | |
| 2. ----- | | | | |
| 3. Przeniesienie + 1 456,00 | | | | |

2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Kod CPV: 45100000-8

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-------------------------|---|---|-----|------|
| 4 | wg nakładów rzeczowych AW-020 | Rozebranie przepustu fi. 80 cm dl. 8,0 m wraz ze ściankami czołowymi i robotami ziemnymi z wywozem na odl. 5 km Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00 | szt | 1,00 |
| 1. w km 0+211,5 | | | | |
| 2. 1 1,00 | | | | |
| 3. ----- | | | | |
| 4. Przeniesienie + 1,00 | | | | |

3. ODWODNIENIE

Kod CPV: 45233220-7

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--------------------|---|---|--------|--------|
| 5 | wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-010-060 | Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00 | m3 | 0,80 |
| 1. 20*0,2*0,2 | | 0,80 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | | 0,80 | |
| 6 | wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-030-020 | Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm krotność= 1,00 | szt | 2,00 |
| 1. 2 | | 2,00 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | | 2,00 | |
| 7 | wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-060-040 | Przepusty rurowe - rury PCV o średnicy 40 cm krotność= 1,00 | m | 20,00 |
| 1. 20 | | 20,00 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | | 20,00 | |
| 8 | wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-010-060 | Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00 | m3 | 0,60 |
| 1. 10*0,3*0,2 | | 0,60 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | | 0,60 | |
| 9 | wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-050-020 | Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm Czynność robót: D-03.01.03b krotność= 1,00 | szt | 2,00 |
| 1. 2 | | 2,00 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | | 2,00 | |
| 10 | wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-080-040 | Przepusty rurowe - rury PCV o średnicy 60 cm Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00 | m | 10,00 |
| 1. 10 | | 10,00 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | | 10,00 | |
| 11 | wg nakładów rzeczowych KNNR 61302-020-040 | Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna skarp, grubość namułu 30 cm Czynność robót: D-03.01.03b krotność= 1,00 | m | 715,00 |
| 1. km 0+741 - 1456 | | | | |
| 2. 715 | | 715,00 | | |
| 3. | | ----- | | |
| 4. Przeniesienie + | | | 715,00 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|--|-----|-------|
| 12 | wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-010-060 | Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00 | m3 | 0,64 |
| | 1. 8*0,4*0,2 | | | 0,64 |
| | 2. | | | ----- |
| | 3. Przeniesienie + | | | 0,64 |
| 13 | wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-050-020 | Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 80 cm krotność= 1,00 | szt | 2,00 |
| | 1. 2 | | | 2,00 |
| | 2. | | | ----- |
| | 3. Przeniesienie + | | | 2,00 |
| 14 | wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-080-040 | Przepusty rurowe - rury betonowe o średnicy 80 cm krotność= 1,00 | m | 8,00 |
| | 1. 8 | | | 8,00 |
| | 2. | | | ----- |
| | 3. Przeniesienie + | | | 8,00 |

4. POBUDOWA

Kod CPV: 45233200-1

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|---|----|----------|
| 15 | wg nakładów rzeczowych KNNR 60103-030-050 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI Czynność robót: D-04.01.01 krotność= 1,00 | m2 | 6 038,42 |
| | 1. 1456*4,07 | | | 5 925,92 |
| | 2. mijanki | | | |
| | 3. (25+25+25)*1,5 | | | 112,50 |
| | 4. | | | ----- |
| | 5. Przeniesienie + | | | 6 038,42 |
| 16 | wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-060-050 | Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00 | m2 | 6 038,42 |
| | 1. 1456*4,07 | | | 5 925,92 |
| | 2. mijanki | | | |
| | 3. (25+25+25)*1,5 | | | 112,50 |
| | 4. | | | ----- |
| | 5. Przeniesienie + | | | 6 038,42 |

5. NAWIERZCHNIA

Kod CPV: 45233120-6

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--------------------|---|--|----------------|----------|
| 17 | wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-070-050 | Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0,8 dm ³ /m ² Czynność robót: D-04.03.01 krotność= 1,00 | m ² | 5 383,22 |
| 1. 1456*3,62 | | 5 270,72 | | |
| 2. mijanki | | | | |
| 3. (25+25+25)*1,5 | | 112,50 | | |
| 4. | | ----- | | |
| 5. Przeniesienie + | | | | 5 383,22 |
| 18 | wg nakładów rzeczowych KNNR 60308-01010-050 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC16W lepszycze asfaltowe 50/70, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Czynność robót: D-05.03.05 krotność= 1,00 | m ² | 5 383,22 |
| 1. 1456*3,62 | | 5 270,72 | | |
| 2. mijanki | | | | |
| 3. (25+25+25)*1,5 | | 112,50 | | |
| 4. | | ----- | | |
| 5. Przeniesienie + | | | | 5 383,22 |
| 19 | wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-070-050 | Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0,5 dm ³ /m ² Czynność robót: D-04.03.01 krotność= 1,00 | m ² | 5 208,50 |
| 1. 1456*3,50 | | 5 096,00 | | |
| 2. mijanki | | | | |
| 3. (25+25+25)*1,5 | | 112,50 | | |
| 4. | | ----- | | |
| 5. Przeniesienie + | | | | 5 208,50 |
| 20 | wg nakładów rzeczowych KNNR 60309-02010-050 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11S lepszycze asfaltowe 50/70, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad.5-10 t krotność= 1,00 | m ² | 5 208,50 |
| 1. 1456*3,50 | | 5 096,00 | | |
| 2. mijanki | | | | |
| 3. (25+25+25)*1,5 | | 112,50 | | |
| 4. | | ----- | | |
| 5. Przeniesienie + | | | | 5 208,50 |

6. POBOCZE

Kod CPV: 45233120-6

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--------------------|---|--|----------------|----------|
| 21 | wg nakładów rzeczowych KNNR 6 ERRATA0112-050-050 | Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00 | m ² | 2 184,00 |
| 1. 1456*0,75*2 | | 2 184,00 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | 2 184,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|--|----|----------|
| 22 | wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-040-050 | Pobocza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00 | m2 | 2 184,00 |
| | 1. 1456*0,75*2 | | | 2 184,00 |
| | 2. | | | ----- |
| | 3. Przeniesienie + | | | 2 184,00 |

7. OZNAKOWANIE

Kod CPV: 45233290-8

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|---|-----|-------|
| 23 | wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-010-020 | Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm Czynność robót: D-07.02.01 krotność= 1,00 | szt | 8,00 |
| | 1. 8 | | | 8,00 |
| | 2. | | | ----- |
| | 3. Przeniesienie + | | | 8,00 |
| 24 | wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-040-020 | Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne. Czynność robót: D-07.02.01 krotność= 1,00 | szt | 8,00 |
| | 1. 8 | | | 8,00 |
| | 2. | | | ----- |
| | 3. Przeniesienie + | | | 8,00 |

Kosztorys ofertowy

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis pozycji kosztorysowych | Obmiar | J.m. | Koszt jedn. | Wartość |
|---------------|------------------------|---|----------|------|-------------|---------|
| 1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV: 45100000-8 | | | | |
| 1 | KNNR 1 0111-010-043 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym Czynność robót: D-01.01.01 krotność = 1,00 | 1,46 | km | | |
| 2 | KNNR 1 0113-010-050 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z wywozem na odl. 1 km. Grubość warstwy do 15 cm krotność = 1,00 | 1 456,00 | m2 | | |
| 3 | KNNR 1 0508-020-050 | Transport darniny na każde rozpoczęte 0,5 km ponad 0,5 km Czynność robót: D-01.02.02 krotność = 1,00 Nr Spec.: D-01.00.00 | 1 456,00 | m2 | | |
| Razem: | | | | | | |
| 2 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV: 45100000-8 | | | | |
| 4 | AW-020 | Rozebranie przepustu fi. 80 cm dl. 8,0 m wraz ze ściankami czołowymi i robotami ziemnymi z wywozem na odl. 5 km Czynność robót: D-01.02.04 krotność = 1,00 | 1,00 | szt | | |
| Razem: | | | | | | |
| 3 | | ODWODNIENIE CPV: 45233220-7 | | | | |
| 5 | KNNR 6 0605-010-060 | Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe Czynność robót: D-03.01.01 krotność = 1,00 | 0,80 | m3 | | |
| 6 | KNNR 6 0605-030-020 | Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm krotność = 1,00 | 2,00 | szt | | |
| 7 | KNNR 6 0605-060-040 | Przepusty rurowe - rury PCV o średnicy 40 cm krotność = 1,00 | 20,00 | m | | |
| 8 | KNNR 6 0605-010-060 | Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe Czynność robót: D-03.01.01 krotność = 1,00 | 0,60 | m3 | | |
| 9 | KNNR 6 0605-050-020 | Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm Czynność robót: D-03.01.03b krotność = 1,00 | 2,00 | szt | | |
| 10 | KNNR 6 0605-080-040 | Przepusty rurowe - rury PCV o średnicy 60 cm Czynność robót: D-03.01.01 krotność = 1,00 | 10,00 | m | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------------------|---|----------|-----|---|---|
| 11 | KNNR 6 1302-020-040 | Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna skarp, grubość namułu 30 cm Czynność robót: D-03.01.03b krotność = 1,00 | 715,00 | m | | |
| 12 | KNNR 6 0605-010-060 | Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe Czynność robót: D-03.01.01 krotność = 1,00 | 0,64 | m3 | | |
| 13 | KNNR 6 0605-050-020 | Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 80 cm krotność = 1,00 | 2,00 | szt | | |
| 14 | KNNR 6 0605-080-040 | Przepusty rurowe - rury betonowe o średnicy 80 cm krotność = 1,00 | 8,00 | m | | |
| | | Razem: | | | | |
| 4 | | PODBUDOWA CPV: 45233200-1 | | | | |
| 15 | KNNR 6 0103-030-050 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI Czynność robót: D-04.01.01 krotność = 1,00 | 6 038,42 | m2 | | |
| 16 | KNNR 6 0113-060-050 | Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność = 1,00 | 6 038,42 | m2 | | |
| | | Razem: | | | | |
| 5 | | NAWIERZCHNIA CPV: 45233120-6 | | | | |
| 17 | KNNR 6 1005-070-050 | Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0,8 dm3/m2 Czynność robót: D-04.03.01 krotność = 1,00 | 5 383,22 | m2 | | |
| 18 | KNNR 6 0308-01010-050 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC16W lepsze asfaltowe 50/70, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Czynność robót: D-05.03.05 krotność = 1,00 | 5 383,22 | m2 | | |
| 19 | KNNR 6 1005-070-050 | Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0,5 dm3/m2 Czynność robót: D-04.03.01 krotność = 1,00 | 5 208,50 | m2 | | |
| 20 | KNNR 6 0309-02010-050 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11S lepsze asfaltowe 50/70, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowład.5-10 t krotność = 1,00 | 5 208,50 | m2 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------------------------|---|----------|-----|---|---|
| | | Razem: | | | | |
| 6 | | POBOCZE <i>CPV: 45233120-6</i> | | | | |
| 21 | KNNR 6 ERRATA 0112-050-050 | <i>Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność = 1,00</i> | 2 184,00 | m2 | | |
| 22 | KNNR 6 0113-040-050 | <i>Pobocza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność = 1,00</i> | 2 184,00 | m2 | | |
| | | Razem: | | | | |
| 7 | | OZNAKOWANIE <i>CPV: 45233290-8</i> | | | | |
| 23 | KNNR 6 0702-010-020 | <i>Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm Czynność robót: D-07.02.01 krotność = 1,00</i> | 8,00 | szt | | |
| 24 | KNNR 6 0702-040-020 | <i>Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne. Czynność robót: D-07.02.01 krotność = 1,00</i> | 8,00 | szt | | |
| | | Razem: | | | | |
| | | Razem kosztorys: | | | | |