

PRZEDMIAR ROBÓT

Temat: Remont drogi powiatowej nr DP 4488S
ul. Starowiejskich w Starej Wsi
gm. Wilamowice

Nazwa i adres
zamawiającego: Gmina Wilamowice
ul. Rynek 1
43-330 Wilamowice

Opracowanie zawiera:

- Strona tytułowa
- Wyliczenie ilości robót
- Przedmiar robót

Wyliczenie ilości robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|---------|-------|-------|
| 1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe /CPV-grupa 451/ | | | |
| 1 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim /SST001/ | 0,375 | | km |
| 2 CJ 11/2006/7 Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania, głębokość frezowania 7 cm /SST001/ 5,5*375 = 2 062,500000 2 062,5 | 2 062,5 | | m2 |
| 3 CJ 11/2001/10 Mechaniczne cięcie szczelin, w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 6 cm /SST001/ | 15,0 | | m |
| 4 CJ 11/2001/11 Dodatek za dalszy 1 cm głębokości cięcia /k=5/ /SST001/ | 15,0 | 5 | m |
| 5 KNNR 6/803/5 Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej, ręcznie /SST001/ | 12,00 | | m2 |
| 6 KNNR 6/806/8 Rozebranie obrzeża /SST001/ | 7,0 | | m |
| 7 Kalkulacja indywidualna Załadowanie i odwiezienie materiałów z rozbiórki /elementy betonowe/ na miejsce składowania i opłata za składowanie /SST001/ | 2,20 | | m3 |
| 2 Podbudowa drogi /CPV-grupa 452/ | | | |
| 8 Kalkulacja indywidualna Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami na miejsce składowania i opłata za składowanie urobku /SST002/ (375,0*(0,75+1,0)+98,0)*0,55 = 414,837500 414,84 | 414,84 | | m3 |
| 9 KNNR 6/103/3 (2) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod chodniki,pobocza,wjazdy, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI /SST002/ 414,84/0,55 = 754,254545 754,25 | 754,25 | | m2 |
| 10 KNNR 6/112/2 Podbudowy z kruszyw naturalnych 0/63,5 mm, z dodatkiem 20% kruszywa łamanego, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25-cm /SST004/ (1,4+0,75)*375,0 = 806,250000 806,25 | 806,25 | | m2 |
| 11 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm /SST004/ (1,32+0,75)*375,0 = 776,250000 776,25 | 776,25 | | m2 |
| 12 KNR 231/114/8 J.w. dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości /SST004/ /k=5/ | 776,25 | 5 | m2 |
| 13 KNR 231/110/1 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych , mieszanki o lepizsczu asfaltowym, grubość warstwy po zagęszczeniu 4-cm AC22P /SST005/ 1,75*375,0 = 656,250000 656,25 | 656,25 | | m2 |
| 14 KNR 231/110/2 Podbudowy j.w.lecz dodatek za każdy następny 1-cm warstwy /K=4/ /SST005/ | 656,25 | 4 | m2 |
| 15 Kalkulacja indywidualna Geowłoknina na połączeniu starej i nowej nawierzchni /SST005/ 376,0*2,0 = 752,000000 752,0 | 752,0 | | m2 |
| 3 Nawierzchnia drogi /CPV-grupa 452/ | | | |
| 16 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową /SST005/ | 2 283,0 | | m2 |
| 17 KNNR 6/308/6 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa AC 11W, grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa grysowa,z dowozem na miejsce wbudowania /SST005/ | 2 283,0 | | m2 |
| 18 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową /SST005/ | 2 265,0 | | m2 |
| 19 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa AC 11S grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa z dowozem masy na miejsce wbudowania/SST005/ | 2 265,0 | | m2 |
| 20 KNR 231/310/6 J.w.lecz dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy /SST005/ | 2 265,0 | | m2 |
| 4 Wjazdy i pobocze /CPV-grupa 452/ | | | |
| 21 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63,5 mm,o uziarnieniu ciągłym po zagęszczeniu 15-cm /SST004/ | 98,0 | | m2 |
| 22 KNR 231/114/8 J.w. dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości /k=10/ /SST004/ | 98,0 | 10 | m2 |
| 23 KNNR 6/502/4 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka grub.3 cm z kruszywa łamanego z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa /SST009/ | 98,0 | | m2 |
| 24 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża, betonowa C16/20 /SST008/ | | | |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--|--------|-------|-------|
| 0,04*52,0 = 2,080000 2,08 | | 2,08 | | m3 |
| 25 KNNR 6/404/4 | Oporniki betonowe, 12x25-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową-analogia /SST008/ | 52,0 | | m |
| 26 KNR 231/402/4 | Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, beton C16/20 /SST007/ 0,095*42 = 3,990000 3,99 | 3,99 | | m3 |
| 27 KNNR 6/401/3 | Krawężniki betonowe , najazdowe 20x30-cm, podsypka cementowo-piaskowa /SST007/ | 42,0 | | m |
| 28 KNNR 6/204/6 | Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 15-cm-pobocze /SST004/ 0,75*375,0 = 281,250000 281,25 | 281,25 | | m2 |
| 5 Roboty wykończeniowe /CPV-grupa 452/ | | | | |
| 29 KNR 201/505/2 | Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu IV /SST003/ | 258,0 | | m2 |
| 30 KNNR 1/507/1 | Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5-cm /SST003/ | 258,0 | | m2 |
| 31 Kalkulacja indywidualna | Demontaz i ponowny montaz istniejącej bariery energochłonnej /SST0010/ | 50,0 | | m |

Przedmiar robót

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów | Jedn. | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|--|-------|-------|---------|------------------------|------------------|
| 1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe /CPV-grupa 451/ | | | | | |
| 1 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim /SST001/ | km | | 0,375 | | |
| 2 CJ 11/2006/7 Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania, głębokość frezowania 7 cm /SST001/ | m2 | | 2 062,5 | | |
| 3 CJ 11/2001/10 Mechaniczne cięcie szczelin, w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 6 cm /SST001/ | m | | 15,0 | | |
| 4 CJ 11/2001/11 Dodatek za dalszy 1 cm głębokości cięcia /k=5/ /SST001/ | m | 5 | 15,0 | | |
| 5 KNNR 6/803/5 Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej, ręcznie /SST001/ | m2 | | 12,00 | | |
| 6 KNNR 6/806/8 Rozebranie obrzeża /SST001/ | m | | 7,0 | | |
| 7 Kalkulacja indywidualna Załadowanie i odwiezienie materiałów z rozbiórki /elementy betonowe/ na miejsce składowania i opłata za składowanie /SST001/ | m3 | | 2,20 | | |
| 2 Podbudowa drogi /CPV-grupa 452/ | | | | | |
| 8 Kalkulacja indywidualna Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami na miejsce składowania i opłata za składowanie urobku /SST002/ | m3 | | 414,84 | | |
| 9 KNNR 6/103/3 (2) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod chodniki, pobocza, wjazdy, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI /SST002/ | m2 | | 754,25 | | |
| 10 KNNR 6/112/2 Podbudowy z kruszyw naturalnych 0/63,5 mm, z dodatkiem 20% kruszywa łamanego, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25·cm /SST004/ | m2 | | 806,25 | | |
| 11 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm /SST004/ | m2 | | 776,25 | | |
| 12 KNR 231/114/8 J.w. dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości /SST004/ /k=5/ | m2 | 5 | 776,25 | | |
| 13 KNR 231/110/1 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, mieszanki o lepkości asfaltowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 4·cm AC22P /SST005/ | m2 | | 656,25 | | |
| 14 KNR 231/110/2 Podbudowy j.w.lecz dodatek za każdy następny 1·cm warstwy /K=4/ /SST005/ | m2 | 4 | 656,25 | | |
| 15 Kalkulacja indywidualna Geowłóknina na połączeniu starej i nowej nawierzchni /SST005/ | m2 | | 752,0 | | |
| 3 Nawierzchnia drogi /CPV-grupa 452/ | | | | | |
| 16 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową /SST005/ | m2 | | 2 283,0 | | |
| 17 KNNR 6/308/6 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa AC 11W, grubość po zagęszczeniu 6·cm, masa grysowa, z dowozem na miejsce wbudowania /SST005/ | m2 | | 2 283,0 | | |
| 18 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową /SST005/ | m2 | | 2 265,0 | | |
| 19 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa AC 11S grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa z dowozem masy na miejsce wbudowania/SST005/ | m2 | | 2 265,0 | | |
| 20 KNR 231/310/6 J.w.lecz dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy /SST005/ | m2 | | 2 265,0 | | |
| 4 Wjazdy i pobocze /CPV-grupa 452/ | | | | | |
| 21 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63,5 mm, o uziarnieniu ciągłym po zagęszczeniu 15·cm /SST004/ | m2 | | 98,0 | | |
| 22 KNR 231/114/8 J.w. dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości /k=10/ /SST004/ | m2 | 10 | 98,0 | | |
| 23 KNNR 6/502/4 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka grub.3 cm z kruszywa łamanego z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa /SST009/ | m2 | | 98,0 | | |
| 24 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża, betonowa C16/20 /SST008/ | m3 | | 2,08 | | |
| 25 KNNR 6/404/4 Oporniki betonowe, 12x25·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową-analogia /SST008/ | m | | 52,0 | | |
| 26 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, beton C16/20 /SST007/ | m3 | | 3,99 | | |

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów | Jedn. | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|--|-------|-------|--------|------------------------|------------------|
| 27 KNNR 6/401/3 Krawężniki betonowe , najazdowe 20x30·cm, podsypka cementowo-piaskowa /SST007/ | m | | 42,0 | | |
| 28 KNNR 6/204/6 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 15·cm-pobocze /SST004/ | m2 | | 281,25 | | |
| 5 Roboty wykończeniowe /CPV-grupa 452/ | | | | | |
| 29 KNR 201/505/2 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu IV /SST003/ | m2 | | 258,0 | | |
| 30 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5·cm /SST003/ | m2 | | 258,0 | | |
| 31 Kalkulacja indywidualna Demontaz i ponowny montaz istniejącej bariery energochłonnej /SST0010/ | m | | 50,0 | | |