

Przebudowa drogi gminnej nr 111004 E w miejscowości Ksawercin

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|---------------------------------|--|------|----------|----------|
| OBMIAR: Przebudowa drogi gminnej nr 111004 E w miejscowości Ksawercin | | | | | |
| 1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 d.1 | KNR-W 2-01 0113-03 | Geodezyjne wytyczenie obiektu w terenie | km | | |
| | | 2,172 | km | 2,17 | |
| | | | | RAZEM | 2,17 |
| 2 d.1 | KNR-W 2-01 0113-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | km | | |
| | | 2,172 | km | 2,17 | |
| | | | | RAZEM | 2,17 |
| 3 d.1 | KNNR 1 0102-04 | Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni | ha | | |
| | | 560,00 * 0,001 * 3,0 | ha | 1,68 | |
| | | | | RAZEM | 1,68 |
| 4 d.1 | KNNR 1 0107-03 | Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km | mp | | |
| | | 1,68 * 50 | mp | 84,00 | |
| | | | | RAZEM | 84,00 |
| 5 d.1 | KNNR 1 0107-05 | Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny, gałęzi ponad 2 km Krotność = 8 | mp | | |
| | | 84 | mp | 84,00 | |
| | | | | RAZEM | 84,00 |
| 6 d.1 | KNR 2-01 0103-07 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) | szt. | | |
| | | 35,00 | szt. | 35,00 | |
| | | | | RAZEM | 35,00 |
| 7 d.1 | KNR 2-01 0105-07 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) | szt. | | |
| | | 35,0 | szt. | 35,00 | |
| | | | | RAZEM | 35,00 |
| 8 d.1 | KNR 2-01 0110-02 | Wywożenie karpiny na odległość do 2 km | mp | | |
| | | 70,00 | mp | 70,00 | |
| | | | | RAZEM | 70,00 |
| 9 d.1 | KNR 2-01 0110-05 | Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 20 | mp | | |
| | | 150,00 | mp | 150,00 | |
| | | | | RAZEM | 150,00 |
| 10 d.1 | KNR 2-01 0504-04 analogia | Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III | m3 | | |
| | | 35,0 * 1,5 * 1,5 * 1,0 | m3 | 78,75 | |
| | | | | RAZEM | 78,75 |
| 11 d.1 | KNNR 1 0407-01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II | m3 | | |
| | | 78,75 | m3 | 78,75 | |
| | | | | RAZEM | 78,75 |
| 12 d.1 | 101-1 | Zakup i dowóz zasypki piaszczystej | m3 | | |
| | | 78,75 | m3 | 78,75 | |
| | | | | RAZEM | 78,75 |
| 2 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 13 d.2 | KNNR 1 0113-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | | |
| | | 2172,00 * 1,5 * 2 | m2 | 6 516,00 | |
| | | | | RAZEM | 6 516,00 |
| 14 d.2 | KNNR 1 0113-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 3 | m2 | | |
| | | 6516,00 | m2 | 6 516,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------------|---|------|-----------|-----------|
| | | | | RAZEM | 6 516,00 |
| 15 d.2 | KNR 2-01 0212-05 analogia | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - załadunek ziemi | m3 | | |
| | | 6141,00 * 0,30 + 880,00 + 480,00 | m3 | 3 202,30 | |
| | | | | RAZEM | 3 202,30 |
| 16 d.2 | KNR 2-01 0212-05 analogia | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wykopy pod poszerzenie pasa drogowego | m3 | | |
| | | 1100,00 * 0,8 | m3 | 880,00 | |
| | | | | RAZEM | 880,00 |
| 17 d.2 | KNR 2-01 0212-05 analogia | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wykopy pod rów | m3 | | |
| | | 600,00 * 0,8 | m3 | 480,00 | |
| | | | | RAZEM | 480,00 |
| 18 d.2 | KNR 2-01 0212-05 analogia | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wykonanie nasypu pod poszerzenie korony drogi + zasypianie istniejącego rowu | m3 | | |
| | | (1100,00 * 0,8) + (600,00 * 1,1) | m3 | 1 540,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 540,00 |
| 19 d.2 | KNNR 6 0101-02 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości szerokości jezdni wraz z odwozem do 10 km | m2 | | |
| | | (2172,00 * 5,50) + 68,00 | m2 | 12 014,00 | |
| | | | | RAZEM | 12 014,00 |
| 20 d.2 | KNR-W 4-01 0109-05 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) | m3 | | |
| | | 3202,30 + (12014 * 0,2) | m3 | 5 605,10 | |
| | | | | RAZEM | 5 605,10 |
| 21 d.2 | KNR-W 4-01 0109-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 | m3 | | |
| | | 5605,10 | m3 | 5 605,10 | |
| | | | | RAZEM | 5 605,10 |
| 3 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 22 d.3 | KNR 2-31 0816-03 | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm | m | | |
| | | 7,0 * 5 | m | 35,00 | |
| | | | | RAZEM | 35,00 |
| 23 d.3 | KNR 2-25 0308-02 analogia | Rozebranie betonowych ścianek czołowych | m3 | | |
| | | 14,0 * 0,9 | m3 | 12,60 | |
| | | | | RAZEM | 12,60 |
| 4 | | ODWODNIENIE PASA DROGOWEGO | | | |
| 24 d.4 | KNR 2-01 0212-05 | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wykopy pod przepusty | m3 | | |
| | | 260,00 * 1,0 * 1,0 | m3 | 260,00 | |
| | | | | RAZEM | 260,00 |
| 25 d.4 | KNR 2-01 0230-03 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. V-X | m3 | | |
| | | 260,00 | m3 | 260,00 | |
| | | | | RAZEM | 260,00 |
| 26 d.4 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m3 | | |

Przebudowa drogi gminnej nr 111004 E w miejscowości Ksawercin

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------|--|------|-----------|-----------|
| | | 260,00 | m3 | 260,00 | |
| | | | | RAZEM | 260,00 |
| 27 d.4 | KNNR 6 0113-02 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - ława pod przepust | m2 | | |
| | | 260,00 | m2 | 260,00 | |
| | | | | RAZEM | 260,00 |
| 28 d.4 | KNR 2-33 0601-02 | Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 80 cm PEHD | m | | |
| | | 12,00 | m | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 29 d.4 | KNNR 6 0605-03 | Przepusty rurowe pod korona drogi - ścianki czołowe dla rur o średnicy 80 cm, prefabrykowane, skośne | szt | | |
| | | 2,0 | szt | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 30 d.4 | KNR 2-33 0601-02 | Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 50 cm PEHD | m | | |
| | | 8,00 | m | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 31 d.4 | KNNR 6 0605-03 | Przepusty rurowe pod korona drogi - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm, prefabrykowane, skośne | szt | | |
| | | 2,00 | szt | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 32 d.4 | KNR 2-33 0601-02 | Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 40 cm PEHD - pod korona drogi | m | | |
| | | 8,00 * 30 | m | 240,00 | |
| | | | | RAZEM | 240,00 |
| 33 d.4 | KNNR 6 0605-03 | Przepusty rurowe pod korona drogi - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm, prefabrykowane, skośne | szt | | |
| | | 30,0 * 2 | szt | 60,00 | |
| | | | | RAZEM | 60,00 |
| 34 d.4 | 101-1 | Zakup i dowóz zasyпки piaszczystej | m3 | | |
| | | 260,00 | m3 | 260,00 | |
| | | | | RAZEM | 260,00 |
| 5 | | PODBUDOWA | | | |
| 35 d.5 | KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | | |
| | | 2172,00 * 5,5 + 68,00 | m2 | 12 014,00 | |
| | | | | RAZEM | 12 014,00 |
| 36 d.5 | KNNR 6 0106-06 | Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm | m2 | | |
| | | 750,00 | m2 | 750,00 | |
| | | | | RAZEM | 750,00 |
| 37 d.5 | KNNR 6 0113-01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 12 cm Krotność = 0,8 | m2 | | |
| | | 2172,00 * 4,5 + 68,00 | m2 | 9 842,00 | |
| | | | | RAZEM | 9 842,00 |
| 38 d.5 | KNNR 6 0113-04 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m2 | | |
| | | 2172,00 * 4,3 + 68,00 | m2 | 9 407,60 | |
| | | | | RAZEM | 9 407,60 |
| 6 | | NAWIERZCHNIA_KR1 | | | |
| 39 d.6 | KNNR 6 1005-04 | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych | m2 | | |
| | | 9407,60 | m2 | 9 407,60 | |
| | | | | RAZEM | 9 407,60 |
| 40 d.6 | KNR 2-31 1004-07 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem | m2 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|----------------------|--|------|----------|----------|
| | | 9407,60 | m2 | 9 407,60 | |
| | | | | RAZEM | 9 407,60 |
| 41 d.6 | KNNR 6 0308-02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) | m2 | | |
| | | 2172,00 * 4,10 + 68,00 | m2 | 8 973,20 | |
| | | | | RAZEM | 8 973,20 |
| 42 d.6 | KNNR 6 1005-06 | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych | m2 | | |
| | | 8973,20 | m2 | 8 973,20 | |
| | | | | RAZEM | 8 973,20 |
| 43 d.6 | KNNR 6 1005-07 | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych | m2 | | |
| | | 8973,20 | m2 | 8 973,20 | |
| | | | | RAZEM | 8 973,20 |
| 44 d.6 | KNNR 6 0309-02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) | m2 | | |
| | | 2172,00 * 4,00 + 68,00 | m2 | 8 756,00 | |
| | | | | RAZEM | 8 756,00 |
| 7 | | POBOCZA | | | |
| 45 d.7 | KNNR 6 0113-01 | Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - pobocza | m2 | | |
| | | 2172,00 * 0,75 * 2 | m2 | 3 258,00 | |
| | | | | RAZEM | 3 258,00 |
| 8 | | ZJAZDY | | | |
| 46 d.8 | KNNR 6 0101-02 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników | m2 | | |
| | | 358,00 + 145,00 | m2 | 503,00 | |
| | | | | RAZEM | 503,00 |
| 47 d.8 | KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | | |
| | | 503,00 | m2 | 503,00 | |
| | | | | RAZEM | 503,00 |
| 48 d.8 | KNNR 6 0113-02 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m2 | | |
| | | 503,00 | m2 | 503,00 | |
| | | | | RAZEM | 503,00 |
| 49 d.8 | KNNR 2-31 1004-06 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) | m2 | | |
| | | 358,00 | m2 | 358,00 | |
| | | | | RAZEM | 358,00 |
| 50 d.8 | KNNR 2-31 1004-07 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem | m2 | | |
| | | 358,00 | m2 | 358,00 | |
| | | | | RAZEM | 358,00 |
| 51 d.8 | KNNR 6 0308-01 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 1,25 | m2 | | |
| | | 358,00 | m2 | 358,00 | |
| | | | | RAZEM | 358,00 |
| 52 d.8 | KNNR 6 0309-02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) | m2 | | |
| | | 358,00 | m2 | 358,00 | |
| | | | | RAZEM | 358,00 |
| 9 | | OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME | | | |
| 53 d.9 | KNNR 2-31 0702-01 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 13,00 | szt. | 13,00 | |
| | | | | RAZEM | 13,00 |

Przebudowa drogi gminnej nr 111004 E w miejscowości Ksawercin

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|------------------------|---|------|---------|-------|
| 54 d.9 | KSNR 6 0702-05 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - A-7- 1szt. ; A6b- 1 szt; A-6c -1 szt. D-46 - 2 szt.; D-47 - 2 szt.; E-17a- 2 szt.; E-18a - 2 szt. | szt. | | |
| | | 11,00 | szt. | 11,00 | |
| | | | | RAZEM | 11,00 |
| 10 | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | |
| 55 d.10 | wycena indywidualna | Przebudowa istniejących hydrantów p.poż z przesunięciem za jezdnię wraz z wymianą na nowe (hydrant z zabezpieczeniem przed złamaniem + zasuwą + krucieć FF) | szt | | |
| | | 3,00 | szt | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 56 d.10 | wycena indywidualna | Zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej | szt | | |
| | | 7,00 | szt | 7,00 | |
| | | | | RAZEM | 7,00 |
| 57 d.10 | wycena indywidualna | Geodezyjna Inwentaryzacja Powykonawcza | km | | |
| | | 2,172 | km | 2,17 | |
| | | | | RAZEM | 2,17 |
| 58 d.10 | KNNR 6 1305-01 | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 | m3 | | |
| | | 0,1 * 15 | m3 | 1,50 | |
| | | | | RAZEM | 1,50 |
| 11 | | Zieleń | | | |
| 59 d.11 | KNR 2-21 0301-05 | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m wys. min. 2,0 m z słupkiem stabilizującym | szt. | | |
| | | 75,00 | szt. | 75,00 | |
| | | | | RAZEM | 75,00 |