

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|----------------------------|--|-----|--------------|
| | Kosztorys | Przebudowa drogi gminnej nr 10 7621 R relacji Bukowina Las - Majdan - Klęczany | | |
| 1 | Element | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | |
| 1.1 | KNNR 1/111/1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym R = 10,000 M = 1,000 S = 1,000 | km | 0,919 |
| 1.2 | KNNR 1/102/4 | Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia gęstych powyżej 60% powierzchni z usunięciem materiału z karczunku poza teren budowy | ha | 0,01 |
| 1.3 | KNNR 1/101/2 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 40cm-Materiał z wycinki odwieźć do 10 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego. R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 11 |
| 1.4 | KNNR 6/802/4 | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 6cm - poprzez frezowanie. Materiał z rozbiórki przewieźć do 10km w miejsce wskazane przez Zamawiającego | m2 | 4 500 |
| 1.5 | KNNR 6/801/2 | Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 30cm.Materiał z rozbiórki do wykorzystania do owzmocnienia podłoża - składowanie i rozłożenie w przygotowanym korycie R = 2,000 M = 1,000 S = 2,000 | m2 | 4 500 |
| 1.6 | KNNR 231/816/4 | Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych. Materiał z rozbiórki do utylizacji | m3 | 35 |
| 1.7 | KNNR 231/816/1 | Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm wraz z wykonaniem robót ziemnych. Materiał z rozbiórki do utylizacji R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000 | m | 170 |
| 2 | Element | ROBOTY ZIEMNE | | |
| 2.1 | KNNR 1/113/1 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 20cm | m2 | 7 352 |
| 2.2 | KNNR 1/202/5 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odkład do 10km z rozplantowaniem. | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | humus | 0*(0.20*7352) | | |
| | korekta | 1470.000000 | | 1 470,000000 |
| | (import)Razem =1470.000000 | | | |
| | | RAZEM: 1 470,000000 | m3 | 1 470 |
| 2.3 | KNNR 1/202/6 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku na odkład do 10km z rozplantowaniem. | m3 | 3 383 |
| 2.4 | KNNR 1/214/6 | Analogia. Nasypy z gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z formowaniem i zagęszczeniem mechanicznym . Koszt zakupu gruntu po stronie wykonawcy. | m3 | 1 308 |
| 3 | Element | PODBUDOWY | | |
| 3.1 | KNNR 6/103/3 (1) | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | jezdnia | 0*(4995) | | |
| | stojące | 0*(0.35*929) | | |
| | korekta | 5320.000000 | | 5 320,000000 |
| | (import)Razem =5320.000000 | | | |
| | | RAZEM: 5 320,000000 | m2 | 5 320 |
| 3.2 | KNNR 1/514/1 | Wzmocnienie koryta w strefie gazociągów WC płytami żelbetowymi, prefabrykowanymi 300*150*15cm - (10szt.) na podsypce piaskowej gr. 10cm z wykonaniem dodatkowego koryta (gł. do 20cm na powierzchni 22,5+22,5m2). R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 10*3*1,5 | | 45,000000 |
| | | RAZEM: 45,000000 | m2 | 45 |
| 3.3 | KNNR 1/514/1 | Wzmocnienie koryta w strefie gazociągów WC płytami żelbetowymi, prefabrykowanymi 300*100*15cm - (10szt.) na podsypce piaskowej gr. 10cm z wykonaniem dodatkowego koryta (gł. do 20cm na powierzchni 22,5+22,5m2). | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 7,5*1*4 | | 30,000000 |
| | | RAZEM: 30,000000 | m2 | 30 |
| 3.4 | KNNR 4/104/6 | Wymiana istniejących wodociągów na PE w rurze osłonowej z robotami ziemnymi R = 10,000 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | km 0+037,25 D100 | 0*(9) | | |
| | km 0+247 D90 | 0*(9) | | |
| | km 0+761 D90 | 0*(9) | | |
| | korekta | 27.000000 | | 27,000000 |
| | (import)Razem =27.000000 | | | |
| | | RAZEM: 27,000000 | m | 27 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|---------------------|--|--|--------------|
| 3.5 | KNNR 6/111/1 | Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki stabilizowanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2<2MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 28 cm, wykonana na miejscu z doziarnieniem kruszywem z rozbiórki podbudowy na szerokości pobocza, jezdni i law krawężnika R = 2,000 M = 1,000 S = 2,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0*(919*6.25) | | |
| | | korekta | | 5 744,000000 |
| | | (import)Razem =5744.000000 | | |
| | | RAZEM:: | 5 744,000000 | m2 |
| | | | | 5 744 |
| 3.6 | KNNR 6/104/4 | Wykonanie i zagęszczanie warstwy z piasku gruboziarnistego pod umocnione pobocze gr.20cm R = 1,250 M = 1,250 S = 1,250 | m2 | 919 |
| 3.7 | KNNR 6/403/3 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na ławie betonowej z oprem C12/15 | m | 955 |
| 3.8 | KNNR 6/113/6 | Podbudowy z kruszyw C90/3, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm R = 1,330 M = 1,330 S = 1,330 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0*(4995+919*0.20) | | |
| | | korekta | | 5 179,000000 |
| | | (import)Razem =5179.000000 | | |
| | | RAZEM:: | 5 179,000000 | m2 |
| | | | | 5 179 |
| 4 | Element | NAWIERZCHNIE | | |
| 4.1 | KNNR 6/1005/1 | Ręczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej | m2 | 5 179 |
| 4.2 | KNNR 6/1005/7 | Skropienie nawierzchni asfaltem | m2 | 5 179 |
| 4.3 | KNNR 6/308/3 (4) | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16W - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 7 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0*(4995+919*0.06) | | |
| | | korekta | | 5 050,000000 |
| | | (import)Razem =5050.000000 | | |
| | | RAZEM:: | 5 050,000000 | m2 |
| | | | | 5 050 |
| 4.4 | KNNR 6/1005/7 | Skropienie nawierzchni asfaltem | m2 | 5 050 |
| 4.5 | KNNR 6/309/2 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S - warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu 4 cm | m2 | 4 995 |
| 5 | Element | CHODNIKI, ZJAZDY | | |
| 5.1 | KNNR 6/103/1 | Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | chodniki | 0*(40+120+75+34+129+296+341+92+55+31+64+185+55+156+32+29+31) | |
| | | zjazdy kostka | (17+18+16+22+19+18+22+16+23+21+25+15+18+26+24+21+21+15+19) | 376,000000 |
| | | zjazdy bitum | 0*(20+20+25+23+19+24) | |
| | | zjazdy kruszywo | 0*(19+21+18+15+22+6+12+6+17+19+18+15+15+7+15+11+14+18+16) | |
| | | korekta | 2556.000000 | 2 556,000000 |
| | | (import)Razem =2556.000000 | | |
| | | RAZEM:: | 2 932,000000 | m2 |
| | | | | 2 932 |
| 5.2 | KNNR 6/109/1 | Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C1,5/2<4MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm na chodnikach | m2 | 1 765 |
| 5.3 | KNNR 6/109/2 | Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej cementem C1,5/2<4MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm na zjazdach | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | zjazdy kostka | 0*(17+18+16+22+19+18+22+16+23+21+25+15+18+26+24+21+21+15+19) | |
| | | zjazdy bitum | 0*(20+20+25+23+19+24) | |
| | | zjazdy kruszywo | 0*(19+21+18+15+22+6+12+6+17+19+18+15+15+7+15+11+14+18+16) | |
| | | korekta | 791.000000 | 791,000000 |
| | | (import)Razem =791.000000 | | |
| | | RAZEM:: | 791,000000 | m2 |
| | | | | 791 |
| 5.4 | KNNR 6/404/5 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie C 12/15 R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000 | m | 1 069 |
| 5.5 | KNNR 6/113/5 | Podbudowy z kruszyw łamanych C90/3, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm chodniki | m2 | 1 765 |
| 5.6 | KNNR 6/113/6 | Podbudowy z kruszyw C90/3, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm-zjazdy | m2 | 791 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|------------------------|--|--|--------------|
| 5.7 | KNNR 6/502/3 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem-kolor 50% | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (17+18+16+22+19+18+22+16+23+21+25+15+18+26+24+2 1+21+15+19) | | 376,000000 |
| | | 1765 | | 1 765,000000 |
| | | RAZEM:: | 2 141,000000 | m2 |
| 5.8 | KNNR 6/1005/7 | Skropienie nawierzchni asfaltem | m2 | 131 |
| 5.9 | KNNR 6/308/3 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16W - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm | m2 | 131 |
| 5.10 | KNNR 6/1005/7 | Skropienie nawierzchni asfaltem | m2 | 131 |
| 5.11 | KNNR 6/309/2 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm | m2 | 131 |
| 6 | Element | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I UZUPEŁNIAJĄCE | | |
| 6.1 | KNNR 1/503/1 | Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kategorii I-III R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0*(919*2.5) | | |
| | | korekta | 2298.000000 | 2 298,000000 |
| | | (import)Razem=2298.000000 | | |
| | | RAZEM:: | 2 298,000000 | m2 |
| 6.2 | KNNR 1/507/1 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000 | m2 | 2 298 |
| 6.3 | KNNR 6/605/5 | Analogia. Ścianki czołowe przepustów dla rur o średnicy 140cm; zbrojone 3% , z betonu C16/20 wraz z projektem technologicznym i robotami towarzyszącymi w km 0+123 | ścianka | 2 |
| 6.4 | KNNR 6/605/5 | Analogia. Ścianki czołowe przepustów dla rur o średnicy 60cm; zbrojony , z betonu C16/20 wraz z projektem technologicznym i robotami towarzyszącymi w km 0+662,5 | ścianka | 2 |
| 6.5 | KNNR 6/605/8 | Rury d500PP sn8 przepustów pod zjazdami wraz w robotami towarzyszącymi R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | pod zjazdami i przejściami | 6.5+6.5+3.5+8+8+6+6+6+7+8.5+7+7+9.5+2.5+7+7.5+7.5+8 5+8.5+8 | 139,000000 |
| | | włączenie do S1 | 9,5+2 | 11,500000 |
| | | RAZEM:: | 150,500000 | m |
| 6.6 | KNNR 1/512/2 | Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60*40*8cm na betonie C12/15 gr. 15cm, | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 530*1 | | 530,000000 |
| | | RAZEM:: | 530,000000 | m2 |
| 6.7 | KNNR 6/606/3 | Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych 60*50*15cm na betonie C12/15 gr. 15cm, | m | 530 |
| 6.8 | KNNR 6/1302/2 | Czyszczenie przepustów d40 z namułu grubości 20cm, w rejonie gazociągów gw R = 5,000 M = 1,000 S = 1,000 | m | 50 |
| 6.9 | KNNR 4/224/9 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości do 2,0m wraz z pierścieniem odciążającym, , płytą nastudzienną żelbetową, włazem żeliwnym typ ciężki, robotami ziemnymi i towarzyszącymi-włączenie rur d500 | szt | 1 |
| 6.10 | KNNR 1/111/1 | Analogia. Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000 | km | 1 |
| 6.11 | KNNR 4/1424/2 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu, i przykanalikiem d200 l=10m wraz z robotami ziemnymi i towarzyszącymi | szt | 3 |
| 6.12 | KNR 510/303/2 | Rura osłonowa dwudzielna HDPE Dn=110 l=2,5m wraz z wykonaniem robót ziemnych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | kpl | 1 |
| 6.13 | KNR 231/602/6 | Ścianki czołowe skośne 1 :1 z (kamienia technicznego) na betonie C12/15 gr. 15cm po 2m2 na ściankę | szt | 21 |
| 6.14 | KNNR 6/113/5 | Pobocza z kruszyw łamanych C90/3, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m2 | 624 |
| 7 | Element | OZNAKOWANIE I UIRZĄDZENIA BRD | | |
| 7.1 | KNNR 6/705/5 | Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie, grubowarstwowe | m2 | 20 |
| 7.2 | KNNR 6/702/1 | Słupki z rur stalowych o średnicy 50mm do pionowych znaków drogowych 2x malowane RAL7047 l=4m | szt | 2 |
| 7.3 | KNNR 6/702/5 | Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2-nowe R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 2 |
| 7.4 | KNR 231/702/3 analogia | Bariery U 11 a | m | 10 |
| 7.5 | KNR 231/702/3 analogia | Bariery U 14 a | m | 55 |