# Przedmiar robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | Ilość | Krot. | J.m. |
|---|---|---|---|---|---|
| **PRZEBUDOWA- MODERNIZACJA DROGI LEŚNEJ NR STB/220/344 "NA ZAMEK", W LEŚNICTWIE ŁUKASZNE** | | | | | |
| **1 DROGA ODCINEK KM 0+000 DO 1+130** | | | | | |
| 1.1 KNNR 1/111/2 | | | | | |
| Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim | | | | | |
| 1,130 | | = 1,130000 | | | |
| Ogółem: | | 1,130 | 1,130 | | km |
| 1.2 KNNR 6/1302/2 | | | | | |
| Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, rowy, z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20-40cm - OCZYSZCZENIE I PROFILOWANIE ISTN. ROWU WZDŁUŻ DROGI | | | | | |
| ISTN. RÓW KM 0+006 DO 0+176 | 170 | = 170,000000 | | | |
| ISTN. RÓW KM 0+182 DO 0+351 | 169 | = 169,000000 | | | |
| ISTN. RÓW KM 0+575 DO 0+797 | 222 | = 222,000000 | | | |
| Ogółem: | | 561,0 | 561,0 | | m |
| 1.3 KNR 1501/113/2 (1) | | | | | |
| Rozplantowanie urobku po mechanicznym odmuleniu cieków (urobek odłożony jednostronnie), grubość warstwy namułu 20˙cm, szerokość dna cieku do 0,6˙m- J.W. | | | 561,0 | | m |
| 1.4 KNR 201/224/2 | | | | | |
| Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wyk koparkami pods. na odkład, koparka 0,40˙m3 na odkład, grunt kategorii III- POSZERZENIE ISTN. ROWU | | | | | |
| R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | | | | |
| ISTN. RÓW KM 0+351 DO 0+416 | (0,4+0,9)*0,5*0,5*(65)-(0,1*0,6*65) | = 17,225000 | | | |
| ISTN. RÓW KM 0+416 DO 0+575 | (0,4+0,9)*0,5*0,5*(159)-(0,2*0,4*159) | = 38,955000 | | | |
| ISTN. RÓW KM 0+805 (ODPROWADZENIE WODY DO POTOKU) | (0,4+0,9)*0,5*0,5*(10)-(0,1*0,6*10) | = 2,650000 | | | |
| Ogółem: | | 58,8 | 58,8 | | m3 |
| 1.5 KNR 201/421/3 (1) | | | | | |
| Wykopy rowów i kanałów po koparkach, kategoria gruntu III, grubość nadmiaru gruntu do ścinania do 15˙cm - WYPROFILOWANIE SKARP I DNA ROWU RĘCZNE - RÓW J.W. | | | | | |
| R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | | | | |
| ŚCIĘCIE NADMIARU O GRUBOŚCI ŚR. 5 CM ZE SKARP I DNA ROWU | (0,4*0,05+0,6*0,05*2)*(65+159+10) | = 18,720000 | | | |
| Ogółem: | | 18,7 | 18,7 | | m3 |
| 1.6 KNNR 1/202/4 | | | | | |
| Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III - WYKOP POD KORYTKA NA ŁAWIE BETONOWEJ WZDŁUŻ SKARPY | | | | | |
| WYKOP POD KORYTKA KM 0+805 DO 0+985 | (0,2*0,5)*(180,0) | = 18,000000 | | | |
| Ogółem: | | 18,0 | 18,0 | | m3 |
| 1.7 KNR 231/402/3 | | | | | |
| Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła- ANALOGIA, ŁAWA BETONOWA POD KORYTKA ŚCIEKOWE DROGOWE, J.W. | | | | | |
| KORYTKA | (0,1*0,5)*(180,0) | = 9,000000 | | | |
| Ogółem: | | 9,000 | 9,000 | | m3 |
| 1.8 KNNR 6/606/4 | | | | | |
| Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 20˙cm - KORYTKA DROGOWE, J.W. | | | 180,0 | | m |
| 1.9 KNNR 6/1302/4 | | | | | |
| Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, przepust Fi 0,6˙m, grubość namułu do 50% jego średnicy - CZYSZCZENIE ISTN. PRZEPUSTU W KM. 0+182 | | | 8,0 | | m |
| 1.10 KNR 1501/113/2 (1) | | | | | |
| Rozplantowanie urobku po mechanicznym odmuleniu cieków (urobek odłożony jednostronnie), grubość warstwy namułu 20˙cm, szerokość dna cieku do 0,6˙m - J.W. | | | 8,0 | | m |
| 1.11 KNNR 1/210/3 (2) | | | | | |
| Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3˙m, kategoria gruntu III-IV- WYKOP POD PROJEKTOWANY PRZEPUST POPRZECZNY fi 600 W KM 0+261 | | | | | |
| PRZEPUST | (0,8+1,5)*0,5*1,5*6 | = 10,350000 | | | |
| SKRZYDŁA WYLOTOWE | (2+1+2)*1,0*0,6 | = 3,000000 | | | |
| Ogółem: | | 13,4 | 13,4 | | m3 |
| 1.12 KNNR 6/605/8 | | | | | |
| Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PEHD, KARBOWANE, Fi 60˙cm, PRZEPUST J.W. | | | 6,0 | | m |
| 1.13 KSNR 1/215/1 | | | | | |
| Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych, w nasypach kolejowych i drogowych, ubijaki mechaniczne, kategoria gruntu I-III - OBSYPANIE PRZEPUSTU J.W. | | | | | |
| 10,35-3,14*0,3*0,3*6,0 | | = 8,654400 | | | |
| Ogółem: | | 8,7 | 8,7 | | m3 |
| 1.14 KNNR 10/410/3 (1) | | | | | |
| Wykonanie ścian oporowych z kamienia, układane na zaprawie cementowej, z kamienia łamanego - SKRZYDŁA WYLOTOWE (MUR OPOROWY) Z KAMIENIA NA ZAPRAWIE WRAZ Z FUNDAMENTEM KAMIENNYM, PRZEPUS J.W. | | | | | |
| SKRZYDŁA WYLOTOWE | (0,6*0,5)*(2,0+1,0+2,0)+(0,5+0,4)*0,5*1,0*(2,0+ 1,0+2,0)-3,14*0,3*0,3*0,45 | = 3,622830 | | | |
| Ogółem: | | 3,6 | 3,6 | | m3 |

| | Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | Ilość | Krot. | J.m. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.15 | KNNR 10/412/5 (1)<br>Wykonanie spoinowania, mur kamienny - J.W.<br>SKRZYDŁA WYLOTOWE | 1,4*(2,0+1,0+2,0)-3,14*0,3*0,3 | = 6,717400 | | | |
| | | Ogółem: | 6,7 | 6,7 | | m2 |
| 1.16 | KNNR 1/210/3 (2)<br>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3˙m, kategoria gruntu III-IV - WYKOPY POD STUDNIĘ WLOTOWĄ DO PRZEPUSTU J.W.<br>wykopy pod projektowane wloty do przepustów<br>(studnie wlotowe), 1 SZT | 2,5*2,5*1,5*1 | = 9,375000 | | | |
| | | Ogółem: | 9,4 | 9,4 | | m3 |
| 1.17 | KNNR 10/410/3 (1)<br>Wykonanie ścian oporowych z kamienia (grubość do 50˙cm), układane na zaprawie cementowej, z kamienia łamanego - STUDNIA WLOTOWA Z KAMIENIA ŁAMANEGO NA ZAPRAWIE CEMENTOWEJ, PRZEPUST J.W.<br>proj. studnie wlotowe (gr. ścianki i dna 25 cm) 1 SZT | (0,25*1,2*1,2*2+0,25*1,7*1,2*2+0,25*1,7*1,7-3,14*0,3*0,3*0,25) | = 2,391850 | | | |
| | | Ogółem: | 2,4 | 2,4 | | m3 |
| 1.18 | KNNR 10/412/5 (1)<br>Wykonanie spoinowania, mur kamienny - SPOINOWANIE DNA I ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH STUDNI, J.W.<br>STUDNIA | (1,2*1,2*5-3,14*0,3*0,3)+(1,7*0,25*2+1,2*0,25*2) | = 8,367400 | | | |
| | | Ogółem: | 8,4 | 8,4 | | m2 |
| 1.19 | KSNR 1/215/1<br>Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych, w nasypach kolejowych i drogowych, ubijaki mechaniczne, kategoria gruntu I-III - OBSYPANIE STUDNI WLOTOWEJ I SKRZYDEŁ WYLOTOWYCH J.W.<br>obsypywanie studni wlotowych i skrzydełek | (0,4*1,4*4)*1+5 | = 7,240000 | | | |
| | | Ogółem: | 7,2 | 7,2 | | m3 |
| 1.20 | KNNR 6/1302/4<br>Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, przepust Fi 0,6˙m, grubość namułu do 50% jego średnicy - CZYSZCZENIE ISTN. PRZEPUSTU W KM. 0+416 | | | 6,0 | | m |
| 1.21 | KNR 1501/113/2 (1)<br>Rozplantowanie urobku po mechanicznym odmuleniu cieków (urobek odłożony jednostronnie), grubość warstwy namułu 20˙cm, szerokość dna cieku do 0,6˙m - J.W. | | | 6,0 | | m |
| 1.22 | KNNR 6/1302/4<br>Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, przepust Fi 0,6˙m, grubość namułu do 50% jego średnicy - CZYSZCZENIE ISTN. PRZEPUSTU W KM. 0+575 | | | 10,0 | | m |
| 1.23 | KNR 1501/113/2 (1)<br>Rozplantowanie urobku po mechanicznym odmuleniu cieków (urobek odłożony jednostronnie), grubość warstwy namułu 20˙cm, szerokość dna cieku do 0,6˙m - J.W. | | | 10,0 | | m |
| 1.24 | KNNR 6/1302/4<br>Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, przepust Fi 0,6˙m, grubość namułu do 50% jego średnicy - CZYSZCZENIE ISTN. PRZEPUSTU W KM. 0+675 | | | 10,0 | | m |
| 1.25 | KNR 1501/113/2 (1)<br>Rozplantowanie urobku po mechanicznym odmuleniu cieków (urobek odłożony jednostronnie), grubość warstwy namułu 20˙cm, szerokość dna cieku do 0,6˙m - J.W. | | | 10,0 | | m |
| 1.26 | KNNR 6/807/4<br>Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, ROZEBRANIE ISTN. KORYTEK (STARY WODOSPUST) BIEGNĄCYCH W POPRZEK DROGI W CELU UZUPEŁNIENIA PRZESTRZENI PO NICH MASĄ BITUMICZNĄ I UKSZTAŁTOWANIA WODOSPUSTU W MASIE<br>KORYTKA KM 0+810 | 4 | = 4,000000 | | | |
| | | Ogółem: | 4 | 4 | | m |
| 1.27 | WODOSPUST DREWNIANY Z BALA fi20cm PODWÓJNIE OSADZONY W NAWIERZCHNI SZKLAKU ZRYWCZEGO WSKOS (DŁ. 5,0 mb), ODPROWADZAJĄCY WODĘ DO ROWU (PODWÓJNIE) , KM 0+797 | | | 2,0 | | kpl |
| 1.28 | KNNR 6/1301/5<br>Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 10˙cm - ŚCIĘCIE POBOCZY OBUSTRONNE | 1130*1,0*2 | = 2 260,000000 | | | |
| | | Ogółem: | 2 260,0 | 2 260,0 | | m2 |
| 1.29 | KNNR 6/1005/6<br>Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu<br>DROGA | 1130*3,0 | = 3 390,000000 | | | |
| | | Ogółem: | 3 390,000 | 3 390,000 | | m2 |
| 1.30 | KNNR 6/1108/2 (1)<br>Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, lepiszcze: asfalt, mechaniczne obcinanie krawędzi, masa grysowa - UZUPEŁNIENIE MIEJSC PO KORYTKACH ORAZ UBYTKÓW W NAWIERZCHNI MIESZANKĄ ASFALTOWĄ GRYSOWĄ<br>PRZYJĘTO 10% POWIERZCHNI NAWIERZCHNI | 1130*3,0*0,07*0,10*2,5 | = 59,325000 | | | |
| | | Ogółem: | 59,3 | 59,3 | | t |
| 1.31 | KNR 231/1004/7<br>Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie sczepne, nawierzchnia, KM J.W.<br>DROGA | 1130*3,0 | = 3 390,000000 | | | |
| | DODATEK NA POSZERZENIA NA ŁUKACH 1% | 1130*3,0*0,01 | = 33,900000 | | | |
| | | Ogółem: | 3 423,90 | 3 423,90 | | m2 |
| 1.32 | KNNR 6/308/1 (2)<br>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4˙cm, masa grysowa, samochód 5-10˙t, J.W.<br>DROGA | 1130*3,0 | = 3 390,000000 | | | |
| | DODATEK NA POSZERZENIA NA ŁUKACH 1% | 1130*3,0*0,01 | = 33,900000 | | | |
| | | Ogółem: | 3 423,90 | 3 423,90 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | J.m. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.33 KNR 231/1004/7 | | | | | | |
| Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie międzywarstwowe, J.W. | | | | | | |
| DROGA | 1130*3,0 | = | 3 390,000000 | | | |
| DODATEK NA POSZERZENIA NA ŁUKACH 1% | 1130*3,0*0,01 | = | 33,900000 | | | |
| | Ogółem: | | 3 423,90 | 3 423,90 | | m2 |
| 1.34 KNNR 6/309/2 (2) | | | | | | |
| Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4˙cm, masa grysowa, samochód 5-10˙t, J.W. | | | | | | |
| DROGA | 1130*3,0 | = | 3 390,000000 | | | |
| DODATEK NA POSZERZENIA NA ŁUKACH 1% | 1130*3,0*0,01 | = | 33,900000 | | | |
| | Ogółem: | | 3 423,90 | 3 423,90 | | m2 |
| 1.35 KNNR 6/204/5 | | | | | | |
| POBOCZA z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 10˙cm, J.W. | | | | | | |
| POBOCZE OBUSTRONNE 2x50cm DROGA | (1130,0)*0,5*2 | = | 1 130,000000 | | | |
| | Ogółem: | | 1 130,0 | 1 130,0 | | m2 |