

Przedmiar

| Podstawa nakładu, opis pozycji | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--------|-------|-------|
| 1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1.1 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - / WYZNACZENIE PASA DROGOWEGO/ | 0,37 | | km |
| 1.2 KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm - KROTNOŚĆ 0,67 / śr. grubość 10 cm -320m x 2 x 1m / | 640 | 0,67 | m2 |
| 1.3 KNNR 1/206/3 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód do 5·t WYWIEZIE HUMUSU NA ODLEGŁOŚĆ 2km | 64 | | m3 |
| 1.4 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t | 64 | | m3 |
| 1.5 KNR 231/816/1 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-40·cm - /ANALOGIA RURY Fi 20 - PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI/ | 8 | | m |
| 1.6 KNR 231/816/1 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-40·cm - /ROZEBRANIE KOLEKTORA/ | 73 | | m |
| 1.7 KNR 231/1507/3 Transport wewnętrzny materiałów sztukowych na odległość 0,5·km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, ładunek 200-1000·kg, transport samochodem 5-10·t / NA MIEJSCE WSKAZANE PRZEZ INWESTORA/ | 12,8 | | t |
| 1.8 KNNR 1/102/1 Mechaniczne karczowanie, zagajniki gęste (powyżej 60 % powierzchni) /WYCIĘCIE WRAZ Z WYKARCZOWANIEM ZAKRZACZEŃ W OBRĘBIE ROWÓW I SKARP 15m2/ | 0,0015 | | ha |
| 1.9 KNNR 1/107/2 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport karpiny na odległość do 2·km | 1,5 | | mp |
| 1.10 KNNR 1/104/13 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 36-45·cm | 6 | | szt |
| 1.11 KNNR 1/108/4 Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 36-45·cm | 6 | | szt |
| 2 Roboty ziemne | | | |
| 2.1 KNNR 1/202/4 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III -/ZEBRANIE SKARPY/ | 99 | | m3 |
| 2.2 KNNR 1/402/2 (1) Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych z ziemi dostarczonej samochodami, średnia wysokość zapory do 10·m, grunt kategorii III-IV / WYKONANIE NASYPU Z GRUNTU POZYSKANEGO Z UFORMOWANIEM I ZAGĄSZCZENIEM/ | 43 | | m3 |
| 3 ODWODNIENIE | | | |
| 3.1 KNNR 6/605/1 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe 0,6x0,2x11 | 1,32 | | m3 |
| 3.2 KNNR 6/605/7 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 50·cm - ANALOGIA RURA ŻELBETOWA VIPRO LUB RÓWNOWAŻNA Z OBSYPKĄ I ZASYPKĄ GRUNTEM PRZEPUSZCZALNYM | 11 | | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|-------|-------|-------|
| 3.3 KNNR 6/605/4 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 50-cm - /WYLOT- WLOT STUDNIA POŁĄCZENIOWA fi 100/ | 1 | | szt |
| 3.4 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny /PROFILOWANIE POD KORYTKA ŚCIEKOWE/ 80X 0,8 | 64 | | m2 |
| 3.5 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła /ŁAWA POD KORYTKA ŚCIEKOWE/ 0,7x0,1x73 + 0,7x0,2x7 | 6,09 | | m3 |
| 3.6 KNNR 6/606/3 Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 15-cm /ŚCIEKI 50X 60 NA ŁAWIE Z BETONU gr.10 cm | 73 | | m |
| 3.7 KNNR 6/606/3 Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 15-cm /ŚCIEKI TYPU PRZEJEZDNEGO Z KRATĄ ŻELIWNĄ / | 7 | | m |
| KNNR 6/605/1 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe 0,5x0,2x10 /ŁAWA POD PRZEPUST | 1 | | m3 |
| 3.8 KNNR 6/605/6 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 40-cm /ANALOGIA RURA ŻELBETOWA VIPRO LUB RÓWNOWAŻNA Z OBSYPKĄ I ZASYPKĄ GRUNTEM PRZEPUSZCZALNYM/ | 10 | | m |
| 3.9 KNNR 6/605/1 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe-/ ŁAWA POD KOLEKTOR 0,5x0,2x80/ | 8 | | m3 |
| 3.10 KNNR 4/1308/6 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-400-mm /UŁOŻENIE KOLEKTORA Z RUR FI 40 Z TWORZYWA SN 8 Z OBSYPKĄ I ZASYPKĄ Z GRUNTU PRZEPUSZCZALNEGO | 80 | | m |
| 3.11 KNNR 6/605/3 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40-cm /ZJAZD -2szt, WLOT DO KOLEKTORA -1 szt./ | 3 | | szt |
| 3.12 KNKRB 6/101/6 (2) Koryta oraz profilowanie i zagęszczanie podłoża profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie, kat. gruntu I-IV - PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD KORYTKA / 0,7x145/ | 101,5 | | m2 |
| 3.13 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - analogia ława pod ścieki betonowe 0,1x0,7x145 | 10,15 | | m3 |
| 3.14 KNNR 6/606/3 Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 15-cm | 145 | | m |
| 3.15 KNNR 1/514/1 Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi /UMOCNIENIE SKARP ROWÓW PŁYTAMI YOMB TYP CIĘŻKI 60x90x10 NA PODSYPCE CEMENTOWO PIASKOWEJ gr. 5 cm Z PRZYKOŁKOWANIEM 73 x1,8 + (105+40) x (0,6+0,9)/ | 348,9 | | m2 |
| 3.16 KNR 211/413/1 Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy, kosz o wymiarach 5,0x1,5x0,5-m /UMOCNIENIE ODPŁYWU ROWU OD STRONY RZEKI NARZUTEM KAMIENNYM W KOSZACH (2x1x0,5) x2 | 2 | | m3 |
| 3.17 KNNR 1/210/3 (1) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV / WYKOPY POD STUDNIE REWIZYJNE FI 100/ | 24 | | m3 |
| 3.18 KNNR 4/1413/1 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, głębokość 3-m -GŁĘBOKOŚĆ 2m | 3 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|-------|-------|-------|
| 3.19 KNNR 4/1413/2 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, za każde 0,5-m różnicy głębokości KROTNOŚĆ -2 | 3 | -2,00 | 0.5 m |
| 4 Podbudowy | | | |
| 4.1 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, równiarka+ walec wibracyjny/ ISTNIEJĄCA NAWIERZCHNIA PRZED WYKONANIEM REMIXU GŁĘBOKIEGO/ | 1 333 | | m2 |
| 4.2 Wykonanie wzmocnienia podłoża metodą mieszania wgłębnego gr. 30 cm z domieszką hydraulicznego spoiwa drogowego w ilości zapewniającej uzyskanie wytrzymałości R28 2,5-5,0 Mpa(recepturę opracowuje wykonawca w oparciu o pobrane próbki) | 1 333 | | m2 |
| 4.3 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm- KROTNOŚĆ 1,2 -/KRUSZYWO ŁAMANE 0-31,5mm WARSTWA gr 12cm | 1 333 | 1,20 | m2 |
| 4.4 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem /SKROPIENIE PODBUDOWY PRZED UŁOŻENIEM WARSTWY WIĄZĄCEJ/ | 1 066 | | m2 |
| 5 NAWIERZCHNIA | | | |
| 5.1 KNNR 6/308/1 (4) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10-t -/ AC16W KR 1-2/ | 1 066 | | m2 |
| 5.2 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem / skropienie warstwy wiążącej / | 1 066 | | m2 |
| 5.3 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 - /AC 11SKR 1-2 / | 1 035 | | m2 |
| 5.4 KNNR 6/204/1 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa dolna, po uwałowaniu 10-cm - KROTNOŚĆ 0,8 (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm warstwa 8 cm | 300 | 0,80 | m2 |
| 5.5 KNNR 6/204/5 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 10-cm - KROTNOŚĆ 1,2 / UŁOŻENIE NA ZJAZDACH KRUSZYWA ŁAM. 0/31,5 mm WARSTWA gr. 12 cm | 99 | 1,20 | m2 |
| 5.6 KNNR 6/309/3 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t-/AC 11SK R 1-2 / WYKONANIE NAWIERZCHNI NA ZJAZDACH/ | 36 | | m2 |
| 6 ROBOTY WYKONCZENIOWE | | | |
| 6.1 KNR 231/1403/6 Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30-cm / ŚR. GRUBOŚĆ NAMUŁU 35 cm ORAZ OBSYPANIE KRAWĘDZI POBOCZY SZER.10-20 cm/ | 220 | | m |
| 6.2 KNNR 1/507/3 Humusowanie i obsianie skarp, obsianie w ziemi urodzajnej / OBSIANIE SKARP TRAWĄ / | 600 | | m2 |
| 7 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | | | |
| 7.1 KNNR 6/703/1 Bariery ochronne stalowe, jednostronne, masa 1 metra barier 24,0-kg - bariery energochłonne SP - 04 | 64 | | m |

Adam Armata
Twierdza 190, 38-130 Fryszak
Upr. w specj. konstrukcyjno-inżynierskiej
do sporządzania projektów budowli
drog i nawierzchni lotniskowych
typowych przepustów i mostów
Nr D-151/94 U.W. w Rzeszowie

