

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/	0,886		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 -886m x 2 x 0,8m /	1 418	0,67	m2
1.3 KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV /WYWIEZIENIE HUMUSU NA ODLEGŁOŚĆ 2km/	142		m3
1.4 KNNR 1/208/2 (2)	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 5-10-t /WYW.HUMUSU NA ODLEGŁOŚĆ 2km/	142		m3
1.5 KNR 231/816/1	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-40-cm - /ANALOGIA RURY Fi 30 - PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI/	8,2		m
1.6 KNR 231/816/1	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-40-cm - /RURY POD ZJAZDAMI I POD DROGA/ 45,5+22,7	68,2		m
1.7 KNR 231/816/3	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-60-cm-/RURY POD DROGA/	12		m
1.8 KNR 231/1507/3	Transport wewnętrzny materiałów sztucznych na odległość 0,5-km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, ładunek 200-1000-kg, transport samochodem 5-10-t / NA MIEJSCE WSKAZANE PRZEZ INWESTORA/	16,22		t
1.9 KNNR 1/102/1	Mechaniczne karczowanie, zagajniki gęste (powyżej 60 % powierzchni) /WYCIECIE WRAZ Z WYKARCZOWANIEM ZAKRZACZEŃ W OBRĘBIE ROWÓW I SKARP /	0,1275		ha
1.10 KNNR 1/107/2	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport karpiny na odległość do 2-km	127,5		mp
1.11 KNNR 1/104/13	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 36-45-cm	3		szt
1.12 KNNR 1/108/4	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 36-45-cm	3		szt
2 ROBOTY ZIEMNE				
2.1 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- ZJAZDY DO GOSPODARSTW/	16		m3
3 ODWODNIENIE				
3.1 KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe 0,6x0,2x76	9,12		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
3.2 KNNR 6/605/7	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 50-cm - RURA Z TWORZYWA SN 8 Z OBSYPKĄ I ZASYPKĄ GRUNTEM PRZEPUSZCZALNYM	49		m
3.3 KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 40-cm - RURA Z TWORZYWA SN 8 Z OBSYPKĄ I ZASYPKĄ GRUNTEM PRZEPUSZCZALNYM	21		m
3.4 KNNR 6/605/8	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 60-cm - RURA Z TWORZYWA SN 8 Z OBSYPKĄ I ZASYPKĄ GRUNTEM PRZEPUSZCZALNYM	6		m
3.5 KNNR 6/605/4	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe PREFABRYKOWANE dla rur Fi 50-cm	16		szt
3.6 KNNR 6/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe PREFABRYKOWANE dla rur Fi 40-cm	6		szt
3.7 KNNR 6/605/5	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe PREFABRYKOWANE dla rur Fi 60-cm	2		szt
3.8 KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe /ŁAWA POD PRZEPUST POD DROGĄ/ 0,8x0,2x39	6,24		m3
3.9 KNNR 6/605/8	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 60-cm /ANALOGIA PRZEPUST POD DROGĄ RURA ŻELBETOWA VIPRO LUB Z TWORZYWA SN 12 Z OBSYPKĄ I ZASYPKĄ GRUNTEM PRZEPUSZCZALNYM/	26,5		m
3.10 KNNR 6/605/8	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 60-cm /PRZEPUST POD DROGĄ Z RUR ŻELBETOWYCH VIPRO FI 60/	12,5		m
3.11 KNNR 6/605/5	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe PREFABRYKOWANE dla rur Fi 60-cm /PRZEPUSTY POD DROGĄ/	8		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 / 10+28+51/	62,3		m2
3.13 KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - analogia ława pod ścieki betonowe 0,1x0,7x89	6,23		m3
3.14 KNNR 6/606/3	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 15-cm / ŚCIEKI TYPU MULDA 50 x60/	89		m
3.15 KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - analogia ława pod ścieki typu skarpowego 0,1x0,7x136	9,52		m3
3.16 KNNR 6/606/3	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 15-cm /ŚCIEKI TYPU SKARPOWEGO wg. KPED KARTA 01.25	136		m
3.17 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 (51+136)x(0,6+0,6)	224		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
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/ ISTNIEJĄCA NAWIERZCHNIA PRZED WYKONANIEM REMIXU GŁĘBOKIEGO/	4 467,5		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)	4 467,5		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 GRUBOŚCI 12cm/	4 467,5	1,20	m2
4.4	KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem /SKROPIENIE PODBUDOWY PRZED UŁOŻENIEM WARSTWY WIAŻĄCEJ/	3 668		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/	3 668		m2
5.2	KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem / skropienie warstwy wiążącej /	3 581		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 /	3 581		m2
5.4	KNNR 6/204/5 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 10-cm -KROTNOŚĆ 0,8(pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm warstwa 8 cm	886	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	354	1,20	m2
6 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1	KNR 231/1403/6 Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30-cm / ŚR. GRUBOŚĆ NAMUŁU 30 cm ORAZ OBSYPANIE KRAWĘDZI POBOCZY SZER.10-20 cm/	1 096		m
6.2	KNNR 1/507/3 Humusowanie i obsianie skarp, obsianie w ziemi urodzajnej / OBSIANIE SKARP TRAWĄ /	200		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 - 05	288		m
7.2	KNNR 6/702/1 (2) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-70-mm- rury ocynkowane	6		szt
7.3	KNNR 6/702/4 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3-m2	6		szt

Adam Armata
Twierdza 190, 38-130 Fryszak
Upz. w spec. konstrukcyjno-inżynierskiej
do sporządzania projektów budowlanych
dróg i nawierzchni lotniskowych
typowych przepustów i mostów
Nr D-151/94 U.W. w Rzeszowie