

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1.1 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - geodezyjne wyznaczenie robót w terenie i utwalenie palikami	0,120		km
1.2 KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm - KROTNOŚĆ 0,67 (grubość 10 cm)	192	0,67	m2
1.3 KNNR 1/206/3 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowył. do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód do 5·t (wywiezienie humusu na odkład 2km)	19		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	19		m3
1.5 KNR 231/816/1 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-40·cm-	14		m
1.6 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	2,4		t
1.7 KNR 231/1508/2 Nakłady uzupełniające za transport materiałów sztukowych na dalsze 0,5·km ponad 0,5·km, samochodem 5-10·t - KROTNOŚĆ 11	2,4	11,0	t
1.8 KNNR 1/104/14 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 46-55·cm	1		szt
1.9 KNNR 1/108/5 Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 46-55·cm	1		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 (uzupełnienie korpusu drogi gruntem pozyskanym z wykopów wraz z zagęszczeniem)	40		m3
2.2 KNNR 6/101/1 (3) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 10·cm, kategoria gruntu II-VI, spycharka + walec wibracyjny - wykonanie koryta w miejscach poszerzeń - KROTNOŚĆ 1,5 (głębokość 15 cm)	84	1,50	m2
2.3 KNNR 1/206/3 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowył. do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód do 5·t wywóz urobku z korytowania	12,5		m3
3 ODWODNIENIE			
3.1 KNNR 10/407/1 (1) Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 90x60x10·cm, nakłady podstawowe- umocnienie wlotów i wylotów przepustów płytami jomb typ ciężki na podsypce cementowo piaskowej gr 3 cm z przykołkowaniem	9		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
3.3	KNNR 6/606/3 Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa gr. 10 cm, prefabrykat o grubości 15-cm- 50/60 umocnienie rowu,	8		m
3.4	KNNR 6/605/1 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe 0,7*0,2*24	3,4		m3
3.5	KNNR 6/605/7 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 50-cm - ANALOGIA RURA Z TWORZYWA SN 8 z obsypką i zasypką gruntem przepuszczalnym	24		m
3.6	KNNR 6/605/4 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 50-cm	8		szt
4 PODBUDOWY				
4.1	KNNR 6/112/3 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30-cm - KROTNOŚĆ 0,5 - gr. 15 cm (doziarnienie przed wykonaniem stabilizacji)	84	0,50	m2
4.2	KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny + równiarka	540		m2
4.3	Wykonanie wzmocnienia podłoża metodą mieszania wglębnego 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	540		m2
4.4	KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm - KROTNOŚĆ 1,2 gr. 12 cm kruszywo 0-31,5 mm	540	1,20	m2
4.5	KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem	396		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	396		m2
5.2	KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem	384		m2
5.3	KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t - AC 11SKR 1-2	384		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	120	0,80	m2
5.5	KNNR 6/204/5 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 10-cm - KROTNOŚĆ 1,2 (nawierzchnia na zjazdach z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 12 cm	100		m2
6 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1	KNNR 231/1403/6 Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp , grubość namułu 30-cm - wraz z obsypaniem krawędzi poboczy	120		m
7 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
7.1	KNNR 6/702/1 (2) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-70-mm- rury ocynkowane	3		szt
7.2	KNNR 6/702/4 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3-m2 , A-7. U-9a, U-9b	3		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
7.3 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe -regulacja wraz z wydłużeniem teleskopów do 1,5 m	3		szt