

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
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 utrwalenie palikami	0,08		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)	160	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 (wywiezienie humusu na odkład 2km)	16		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	16		m3
1.5 KNR 231/816/1 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-40-cm- analogia rura fi 30 cm	3		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 10+3,7	0,51		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	0,51	11,0	t
<b>2 ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>3 ODWODNIENIE</b>			
3.1 KNNR 10/407/1 (1) Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 90x60x10-cm, - umocnienie wlotów i wylotów przepustów płytami jomb typ ciężki na podsypce cementowo piaskowej gr 5 cm z przykołkowaniem	2,2		m2
3.2 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - analogia ława pod ścieki betonowe 0,1*0,7*2	0,14		m3
3.3 KNNR 6/606/3 Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa gr.10 cm, prefabrykat o grubości 15-cm- umocnienie rowu, przy krawędzi jezdni	2		m
3.4 KNNR 6/605/1 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe 0,7*0,2*6	0,84		m3
3.5 KNNR 6/605/6 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 40-cm -ANALOGIA RURA Z TWORZYWA SN 8	6		m
3.6 KNNR 6/605/3 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40-cm	2		szt
<b>4 PODBUDOWY</b>			
4.1 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny + równiarka	400		m2
4.2 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	400		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>4.3 KNNR 6/113/5</b> Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm - KROTNOSĆ 1,2 gr. 12 cm kruszywo 0-31,5 mm	400	1,20	m2
<b>4.4 KNNR 6/1005/7</b> Skropienie nawierzchni asfaltem	308,5		m2
<b>5 NAWIERZCHNIA</b>			
<b>5.1 KNNR 6/308/1 (4)</b> 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	308,5		m2
<b>5.2 KNNR 6/1005/7</b> Skropienie nawierzchni asfaltem	300		m2
<b>5.3 KNNR 6/309/2 (2)</b> Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t - AC 11SKR 1-2	300		m2
<b>5.4 KNNR 6/204/1</b> Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa dolna, po uwałowaniu 10·cm - KROTNOSĆ 0,8 (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm	80	0,80	m2
<b>5.5 KNNR 6/204/5</b> Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 10·cm - KROTNOSĆ 1,2 (nawierzchnia na zjazdach z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 12 cm	12	1,20	m2
<b>6 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
<b>6.1 KNR 231/1403/6</b> Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp , grubość namułu 30·cm - wraz z obsypaniem krawędzi poboczy	120		m
<b>7 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
<b>7.1 KNNR 6/702/1 (2)</b> Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi·70·mm- rury ocynkowane	1		szt
<b>7.2 KNNR 6/702/4</b> Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3·m2 , A-7 - 1 szt.	1		szt