

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 utwardzenie palikami	0,600		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)	1 000	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)	100		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	100		m3
1.5 KNR 231/816/1 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-40-cm- analogia rura fi 30 cm	20		m
1.6 KNR 231/816/3 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-60-cm- analogia ruru żelbetowe fi 80 cm	5,3		m
1.7 KNR 231/816/4 Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe - ścianki czołowe	6		m3
1.8 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	19,9		t
1.9 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	19,9	11,0	t
1.10 KNNR 1/102/2 Mechaniczne karczowanie, zagajniki średnie (od 31-60 % powierzchni)	0,014		ha
1.11 KNNR 1/104/13 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 36-45-cm	23		szt
1.12 KNNR 1/108/4 Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 36-45-cm	23		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 - (wykonanie rowu przydrożnego średni głębokości 75 cm z wywozem urobku)	319		m3
2.2 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 (zebranie skarp)	856,5		m3
2.3 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)	130		m3
2.4 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)	875	1,50	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
2.5 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 wywóz urobku z korytowania	131,25		m3
3 ODWODNIENIE			
3.1 KNNR 6/605/1 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe 0,6*0,2*6	0,72		m3
3.2 KNNR 6/605/6 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 40-cm - analogia rura betonowa WIPRO lub równoważna - przepust pod koroną drogi	6		m
3.3 KNR 233/601/3 (1) Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi-100-cm - analogia wykonanie przepustu fi 125 cm z rur żelbetowych WIPRO na ławie z kruszywa 0-63 mm gr 30 cm	7,5		m
3.4 KNNR 6/605/5 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60-cm - analogia wykonanie ścianek żelbetowych dla rur 125 cm w-g rozwiązania przykładowego (Transprojekt Warszawa- Prefabrykowane przepusty rurowe karta nr 25)	2		szt
3.5 KNNR 4/1413/1 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, głębokość 3-m - wykonanie studni wpadowej na wlocie do przepustu w km 0 +250	1		szt
3.6 KNNR 4/1413/2 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, za każde 0,5-m różnicy głębokości	-1	4,00	0.5 m
3.7 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	72		m2
3.8 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - analogia ława pod ścieki betonowe 0,1*0,7*(28 +60)	6,16		m3
3.9 KNR 231/402/1 Ławy pod krawężniki, pospółka -analogia ława pod ścieki betonowe 0,4*0,7*60 (przy krawędzi jezdni)	16,8		m3
3.10 KNNR 6/606/3 Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 15-cm- 28 m umocnienie rowu, 60 m przy krawędzi jezdni	88		m
3.11 KNNR 6/605/1 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe 0,7*0,2*18	2,52		m3
3.12 KNNR 6/605/7 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 50-cm- analogia rura z tworzywa SN 8	14		m
3.13 KNNR 6/605/8 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 60-cm - analogia rura z tworzywa SN 8	15		m
3.14 KNNR 6/605/4 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 50-cm	3		szt
3.15 KNNR 6/605/5 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60-cm	4		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)	875	0,50	m2
4.2 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, wałek wibracyjny + równiarka	2 562,5		m2
4.3 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	2 656		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	2 656	1,20	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
4.5 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem	2 086		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	2 086		m2
5.2 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem	2 086		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	2 024		m2
5.4 KNNR 6/204/1 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa dolna, po uwałowaniu 10-cm - KROTNOSĆ 0,8 (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm	595	0,80	m2
5.5 KNNR 6/204/5 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	177		m2
6 ROBOTY WYKONCZENIOWE			
6.1 KNR 231/1403/6 Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30-cm - wraz z obsypaniem krawędzi poboczy	185		m
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	104		m
7.2 KNNR 6/702/1 (2) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-70-mm- rury ocynkowane	1		szt
7.3 KNNR 6/702/4 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3-m2, A-7 - 1 szt.	1		szt

