

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	0,541		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)	1 298	0,67	m2
1.3 KNNR 1/206/3 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowytł. 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)	130		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	130		m3
1.5 KNR 231/816/1 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·40·cm- analogia rura fi 30 cm 3+46+5	54		m
1.6 KNR 231/816/2 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·50·cm analogia rury żelbetowe 8+6+5	19		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 10+3,7	13,7		t
1.8 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	13,7	11,0	t
1.9 KNNR 1/104/13 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 36-45·cm -pnie średnicy 40 cm	2		szt
1.10 KNNR 1/108/4 Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 36-45·cm- pnie średnicy 40 cm	2		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)	222		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)	882		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)	125		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
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)	789	1,50	m2
2.5 KNNR 1/206/3 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowytł. 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	118		m3
3 ODWODNIENIE			
3.1 KNNR 6/605/1 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe 0,6*0,2*27,5 - analogia przepust pod drogą	3,3		m3
3.2 KNNR 6/605/8 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 60-cm ANALOGIA RURA BETONOWA WIPRO LUB Z TWORZYWA SN 8 - przepust pod koroną drogi z obsypką i zasypką gruntem przepuszczalnym	27,5		m
3.3 KNNR 6/605/5 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60-cm -przepust pod koroną drogi	6		szt
3.4 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - ANALOGIA ŁAWA POD ŚCIEKI BETONOWE 0.7*0,05*60	2,1		m3
3.5 KNNR 6/606/3 Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 15-cm - 50/60 UMOCNIE NIE WLOTÓW I WYLOTÓW ŚCIEKAMI BETONOWYMI 30+ 30	60		m
3.6 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 34+33	67		m2
3.7 KNNR 10/407/1 (1) Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 90x60x10-cm, - wykonanie ubezpieczenia rowu płytami jomb typ ciężki na podsypce cementowo piaskowej gr 3 cm z przykołkowaniem i wypełnieniem betonem otworów (dno i skarpy rowu)	54		m2
3.8 KNNR 6/605/1 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe 0,7*0,2*92	13		m3
3.9 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	30		m
3.10 KNNR 6/605/8 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 60-cm - ANALOGIA RURA Z TWORZYWA SN 8 z obsypką i zasypką gruntem przepuszczalnym	62		m
3.11 KNNR 6/605/4 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 50-cm	10		szt
3.12 KNNR 6/605/5 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60-cm	20		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)	789	0,50	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
4.2 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny + równiarka	2 497		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	2 497		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	2 497	1,20	m2
4.5 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem	1 832		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	1 832		m2
5.2 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem	1 774		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	1 774		m2
5.4 KNNR 6/309/3 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa AC 11SKR1-2, grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t/ WYKONANIE NAWIERZCHNI NA ZJAZDACH/	104		m2
5.5 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	541	0,80	m2
5.6 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	442		m2
6 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1 KNR 231/1403/6 Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp , grubość namułu 30-cm - wraz z obsypaniem krawędzi poboczy	488		m
7 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1 KNNR 6/702/1 (2) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-70-mm- rury ocynkowane	2		szt
7.2 KNNR 6/702/4 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3-m2 , A-7 - 1 szt., U-9b - 1 szt.	2		szt
7.3 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe- regulacja wraz z wydłużeniem teleskopów do 1,5 m	5		szt