

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 utrwalenie palikami	0,125		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)	295,0	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)	29,5		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	29,5		m3
1.5 KNNR 1/101/2 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 16-25-cm	2		szt
1.6 KNNR 1/108/2 Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 16-25-cm	2		szt
1.7 KNR 503/1402/6 Usunięcie gałęzi twardych - analogia obcięcie zwisających gałęzi drzew na wys 4,5 i 6,5 m	33		szt
1.8 KNNR 1/107/3 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport gałęzi na odległość do 2-km	15		mp
2 ROBOTY ZIEMNE			
2.1 KNNR 6/102/3 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 30-cm, kategoria gruntu II-IV KROTNOŚĆ 0,5 (głębokość 15 cm) poszerzenia jezdni i poboczy	170	0,50	m2
2.2 KNNR 1/201/4 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III-IV (z obsypaniem krawędzi poboczy śr. szer. 0,25m)	12		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 wraz z zagęszczeniem)	25		m3
3 PODBUDOWY			
3.1 KNNR 6/112/3 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30-cm - KROTNOŚĆ 0,5 - gr. 15 cm (doziarnienie pospółka)	170	0,50	m2
3.2 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny + równiarka	545		m2
3.3 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	545		m2
3.4 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 gat I	545	1,20	m2
3.5 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem	392		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
4 NAWIERZCHNIA			
4.1 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	392		m2
4.2 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem	392		m2
4.3 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	369		m2
4.4 KNNR 6/204/1 Nawierzchnie z kamienia łupzonego, warstwa dolna, po uwałowaniu 10-cm - KROTNOSĆ 0,8 (pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 8 cm	118	0,80	m2
4.5 KNNR 6/204/5 Nawierzchnie z kamienia łupzonego, warstwa górna, po uwałowaniu 10-cm - KROTNOSĆ 1,2 (nawierzchnia na zjazdach z kruszywa łamanego 0-31,5 mm) warstwa 12 cm + utwardzenie mijanki	68	1,20	m2
5 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
5.1 KNNR 6/702/1 (2) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-70-mm- rury ocynkowane	3		szt
5.2 KNNR 6/702/4 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3-m2 , A-7, A - 6b, A-6c,	3		szt