

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1.1 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - wytyczenie drogi 0+212-0+344 0,132 = 0,132000 0,13	0,13		km
1.2 KNR 225/307/3 Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i elbetowych, rozebranie, na słupkach metalowych obetonowanych WRAZ Z BRAMAMI I FURTKAMI ogrodzenie z siatki 29+17 = 46,000000 bramy i furtki 5+5+1,0+1,0 = 12,000000 58,00	58,00		m2
1.3 KNR 201/206/3 (2) Roboty ziemne koparkami podsi biernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,60' m3, grunt kategorii I-II, samochód 5-10't - zerwanie ziemi urodzajnej gr. 15 cm (pobocza, skarpy) Str. L 5,68*2,33*0,1+30*4*0,1+17*2,5*0,1+67*2,2*0,1 = 32,313440 32,31	32,31		m3
1.4 KNR 201/206/4 (2) Roboty ziemne koparkami podsi biernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,60' m3, grunt kategorii III, samochód 5-10't - rozebranie skarpy Str. L 30*4 = 120,000000 120,00	120,00		m3
1.5 KNNR 6/803/2 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka nieregularna na podsypce cementowo-piaskowej, r cznie - kostka brukowa betonowa nieregularna Str L 10 = 10,000000 10,00	10,00		m2
1.6 KNR 231/816/4 Rozebranie przepustów rurowych, cianki czołowe i ławy betonowe - cianki czołowe przepustów wraz z ławami, schody betonowe Schody str L 2*0,3+1,7*0,3+1,8*0,2*1,2 = 1,542000 1,54	1,54		m3
1.7 KNKRB 6/604/6 Przepusty rurowe pod zjazdami rozebranie przepustów z rur betonowych Fi 50 cm - rozebranie kolektora z rur betonowych Fi 40 i Fi 50 127,5 = 127,500000 127,50	127,50		m
1.8 SEK 601/104/3 (2) Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy u yciu frezarki "Wirtgen W500C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na gł boko ci 3'cm, samochód 10,0-15,0't - frezowanie nierówno ci , wyprofilowanie spadków poprzecznych i podłużnych 40 = 40,000000 40,00	40,00		m2
2 Roboty zwi zane z wykonaniem muru z koszy siatkowo kamiennych			
2.1 KNR 201/206/4 (2) Roboty ziemne koparkami podsi biernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,60' m3, grunt kategorii III, samochód 5-10't - koryto pod ław Str. L 28*0,9*0,25 = 6,300000 6,30	6,30		m3
2.2 KNNR 6/113/3 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zag szczeniu 25'cm - ława pod ciane z tłucznia 28*0,9 = 25,200000 25,20	25,20		m2
2.3 KNR 211/413/1 Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy, kosz o wymiarach 5,0x2,0x0,5' m oczko 10x10 Str L - Wysoko muru od 1m do 2m 43*0,5 = 21,500000 21,50	21,50		m3
2.4 Kalkulacja własna Uło enie geowłókniny od strony skarpy 43+28*1,2 = 76,600000 76,6	76,6		m2
2.5 KNR 201/313/2 R czne formowanie nasypów wraz z zag szczeniem z ziemi dowo onej samochodami, samowyladowczymi, kategoria gruntu III-IV - uzupełnienie ziemi za kosztami, ziemia z odzysku 43*1 = 43,000000 43,00	43,00		m3
3 Roboty zwi zane z wykonaniem odwodnienia drogi			
3.1 KNR 201/215/6 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsi biernymi na odkład, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III - wykop pod kanalizacje deszczow Kanalizacja deszczowa - kolektor Fi 500 126*0,9*1,2 = 136,080000 Studnie 1,5*1,5*1,2*9-1,2*0,9*1,2*9 = 12,636000 Studzienki 1*1*1,8*3 = 5,400000 Przykanaliki 0,4*1*4,5 = 1,800000 -18,19 = -18,190000 137,73	137,73		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót				Ilo	Krot.	Jedn.
3.2 KNR 201/206/5 (2)						
Roboty ziemne koparkami podsi biernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii IV, samochód 5-10 t - wykop pod kanalizacje deszczow						
Kanalizacja deszczowa - kolektor Fi 500	126*0,9*1,2	=	136,080000			
Studnie	1,5*1,5*1,2*9-1,2*0,9*1,2*9	=	12,636000			
Studzienki	1*1*1,8*3	=	5,400000			
Przykanaliki	0,4*1*4,5	=	1,800000			
	-137,73	=	-137,730000			
			18,19	18,19		m3
3.3 KNR 218/613/3 (1)						
Studnie rewizyjne z kr gów betonowych w gotowym wykopie, kr gi Fi 1200 mm, gł boko 3 m - gł boko studni 1,0m, nakrywa elbetowa, właz eliwny 12t						
S1-S9	9	=	9,000000			
			9,00	9,00		szt
3.4 KNNRS 4/1417/2						
Studzienki ciekowe z gotowych elementów, studzienka uliczna betonowa, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu, wpusty D400 - gł boko 1,5m z wykonaniem wykopu, ławy z betonu gr. 10cm i zasypanie kruszywem łamanym						
K1, K3, K6	3	=	3,000000			
			3,00	3,00		kpl
3.5 KSNR 11/502/7 (1)						
Ruroci gi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury dwu cienne, Dn 200 mm, poł czenia na kształtki dwukielichowe - K2-Kan SN8 - 200mm - przykanaliki						
od studzinek K1, K3, K6	4,5	=	4,500000			
			4,50	4,50		m
3.6 KSNR 11/502/9 (1)						
Ruroci gi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury dwu cienne, Dn 500 mm, poł czenia na kształtki dwukielichowe - K2-Kan SN8						
	126	=	126,000000			
			126,00	126,00		m
3.7 KNNR 1/317/1						
Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległo do 3 m, z zag szczaniem, kategoria gruntu I-III - zasypanie kanalizacji deszczowej ziemi wraz z zag szczaniem						
	137,73-126*3,14*0,225*0,265*0,265-9*0,65*0,65*3,14	=	119,538791			
			119,54	119,54		m3
4 Podbudowa pod chodnik						
4.1 KNNR 6/112/6						
Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zag szczaniu 15 cm						
Str L	122*1,35	=	164,700000			
			164,70	164,70		m2
4.2 KNNR 6/113/5						
Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zag szczaniu 10 cm						
Str L	122*1,5	=	183,000000			
			183,00	183,00		m2
5 Roboty zwi zane z wykonaniem poszerzenia jezdni, podbudowy						
5.1 KNR 201/206/5 (2)						
Roboty ziemne koparkami podsi biernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii IV, samochód 5-10 t - wykonanie koryta						
poszerzenie Str L	(95+110*0,3)*0,61	=	78,080000			
			78,08	78,08		m3
5.2 KNNR 6/112/1						
Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zag szczaniu 20 cm						
poszerzenie Str L	95+110*0,3	=	128,000000			
			128,00	128,00		m2
5.3 KNNR 6/112/6						
Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zag szczaniu 15 cm						
poszerzenie Str L	95+110*0,3	=	128,000000			
			128,00	128,00		m2
5.4 KNNR 6/113/2						
Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zag szczaniu 20 cm						
poszerzenie Str L	95+110*0,3	=	128,000000			
			128,00	128,00		m2
5.5 KNR 231/110/1						
Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kli cowo- wiowych, mieszanki o lepszczu asfaltowym, grubo warstwy po zag szczaniu 4 cm						
poszerzenie Str L	95	=	95,000000			
			95,00	95,00		m2
5.6 KNR 231/110/2						
Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kli cowo- wiowych, mieszanki o lepszczu asfaltowym, dodatek za ka dy nast pny 1 cm warstwy - 2cm (grotno 2)						
poszerzenie Str L	95	=	95,000000			
			95,00	95,00	2	m2