

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 granic i inwentaryzacja powykonawcza drogi R= 2,500 M= 1,000 S= 1,000 km 1+180-2+065	0,885	=	0,885000 0,89
			0,89 km
1.2 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. 10 z pobocza i rowów 1+180-1+695 1+695-1+890	515*6*0,15 195*5*0,15	= =	463,500000 146,250000 609,75
			609,75 m3
1.3 SEK 601/104/4 (2) Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy u yciu frezarki "Wirtgen`W500C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place skladowe, frezowanie na gł boko ci 4`cm, samochód 10,0-15,0`t - nierówno ci i zjazdy 600+150		=	750,000000 750,00
			750,00 m2
1.4 SEK 601/104/6 (1) Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy u yciu frezarki "Wirtgen`W500C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place skladowe, frezowanie na gł boko ci 6`cm, samochód 5,0-10,0`t - - kraw d szer 50cm na poł czeniu z poszerzeniem 1+180-1+887 707*0,5+200*0,5		=	453,500000 453,50
			453,50 m2
1.5 KNNR 6/803/2 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka nieregularna na podsypce cementowo-piaskowej, r cznie - istniej cy chodnik, nawierzchnie zjazdów 1+25		=	26,000000 26,00
			26,00 m2
1.6 KNR 231/814/2 Rozebranie kraw ników wtopionych i obrze y trawnikowych, obrze a 8x30`cm na podsypce piaskowej - istniej cy chodnik, nawierzchnie zjazdów 1+10		=	11,000000 11,00
			11,00 m
1.7 KNKRB 6/604/5 Przepusty rurowe pod zjazdami rozebranie przepustów z rur betonowych Fi 40 cm - rury betonowe 30 cm, 40, 50, 60, wraz z zasypk Str L Str P	7+8++4+4+4+5+7+7 8+6+6+8	= =	46,000000 28,000000 74,00
			74,00 m
1.8 KNR 231/816/4 Rozebranie przepustów rurowych, cianki czołowe i ławy betonowe - rozebranie cianek czołowych betonowych 4,5		=	4,500000 4,50
			4,50 m3
2 Poszerzenie jezdni			
2.1 KNR 201/206/2 Roboty ziemne koparkami podsi biernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1`km, koparka 0,40`m3, grunt kategorii III - wykonanie koryta pod poszerzenie jezdni 1+180-1+695 1+695-1+890	515*2*0,56 195*0,75*0,56	= = =	576,800000 81,900000 0,000000 658,70
			658,70 m3
2.2 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zag szczenie podł o a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny 1+180-1+695 1+695-1+890	515*2 195*0,75	= = =	1 030,000000 146,250000 0,000000 1 176,25
			1 176,25 m2
2.3 KNNR 6/112/1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zag szczeniu 20`cm 1+180-1+695 1+695-1+890	515*2 195*0,75	= =	1 030,000000 146,250000 1 176,25
			1 176,25 m2
2.4 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zag szczeniu 15`cm 1+180-1+695 1+695-1+890	515*2 195*0,75	= =	1 030,000000 146,250000 1 176,25
			1 176,25 m2
2.5 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zag szczeniu 15`cm 1+180-1+695 1+695-1+890	515*2 195*0,75	= =	1 030,000000 146,250000 1 176,25
			1 176,25 m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót				Ilo	Krot.	Jedn.
2.6 KNR 231/110/1 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłi cowo- wiowych, mieszanki o lepszczu asfaltowym, grubo warstwy po zag szczeniu 4`cm - podbudowa z betonu asfaltowego gr. 4cm						
1+180-1+695	515*2	=	1 030,000000			
1+695-1+890	195*1	=	195,000000			
			1 225,00	1 225,00		m2
2.7 KNR 231/110/2 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłi cowo- wiowych, mieszanki o lepszczu asfaltowym, dodatek za ka dy nast pny 1`cm warstwy - podbudowa z betonu asfaltowego gr. 2cm (krotno 2)						
1+180-1+695	515*2	=	1 030,000000			
1+695-1+890	195*1	=	195,000000			
			1 225,00	1 225,00	2	m2
3 Roboty zwi zane z popraw systemu odwodnienia drogi						
3.1 KNR 201/206/3 (2) Roboty ziemne koparkami podsi biernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1`km, koparka 0,60`m3, grunt kategorii I-II, samochód 5-10`t - przesuni cie rowów						
	65*0,6+60*0,6+40*0,3+30*0,3+11*0,4+45*0,4	=	118,400000			
			118,40	118,40		m3
3.2 KNR 201/206/5 (2) Roboty ziemne koparkami podsi biernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1`km, koparka 0,60`m3, grunt kategorii IV, samochód 5-10`t - wykop pod posadowienie kanalizacji deszczowej						
Kanalizacja str L	(31+15+75+27+41+17)*0,5*0,25	=	25,750000			
Kanalizacja str P	(50+60+50)*0,5*0,25	=	20,000000			
studnie	1,5*1,5*0,5*8	=	9,000000			
		=	0,000000			
			54,75	54,75		m3
3.3 KNNRS 4/1417/2 Studzienki ciekowe z gotowych elementów, studzienka uliczna betonowa, Fi`500`mm, z osadnikiem bez syfonu, wpusty zwykłe C125 - gł boko 1,0m z wykonaniem wykopu, ławy z betonu gr. 10cm i zasypanie ziemi - gł boko 1,0m bez pier cienia odci aj cego i nakrywy						
1+890, - str L	1	=	1,000000			
			1,00	1,00		kpl
3.4 KNNRS 4/1417/2 Studzienki ciekowe z gotowych elementów, studzienka uliczna betonowa, Fi`500`mm, z osadnikiem bez syfonu, wpusty zwykłe C400 - gł boko 1,5m z wykonaniem wykopu, ławy z betonu gr. 10cm i zasypanie kruszywem łamanym - gł boko 1,5m z pier cieniem odci aj cym i nakryw						
	1+1+1+1+1+1+1	=	8,000000			
			8,00	8,00		kpl
3.5 KNR 218/613/1 (1) Studnie rewizyjne z kr gów betonowych w gotowym wykopie, kr gi Fi`1000`mm, gł boko 3`m - gł boko 1,0m, studnia bez dna, wyrobienie kinety betonem, nakrywa elbetowa, właz 12,5t						
	1+1+1+1+1+1	=	7,000000			
			7,00	7,00		szt
3.6 KNR 218/613/3 (1) Studnie rewizyjne z kr gów betonowych w gotowym wykopie, kr gi Fi`1200`mm, gł boko 3`m - studnia na istniej cym przepuscie Fi 600 pod korona drogi gł boko 1,0m, studnia bez dna, wyrobienie kinety betonem, nakrywa elbetowa, właz 12,5t						
	1	=	1,000000			
			1,00	1,00		szt
3.7 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						
	18	=	18,000000			
			18,00	18,00		m
3.8 KSNR 11/502/9 (1) Ruroci gi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury dwu cienne, Dn`400`mm, poł czenia na kształtki dwukielichowe - K2-Kan SN 8						
	31+22+188+65+45+78	=	429,000000			
			429,00	429,00		m
3.9 KNNR 1/317/1 Zasypanie kanalizacji deszczowej ziemi z odkładu						
Kanalizacja	429*0,8	=	343,200000			
Studnie	8*0,8	=	6,400000			
			349,60	349,60		m3
3.10 KNR 231/606/3 cieki z elementów betonowych 50x50, grubo prefabrykatów 15`cm - korytka muldowe - uło enie na ławie betonowej gr. 10cm przy kraw dzi drogi						
	40	=	40,000000			
	31	=	31,000000			
			71,00	71,00		m
4 Budowa chodnika						
4.1 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsi biernymi na odkład, koparka 0,15`m3, grunt kategorii III - wykonanie koryta pod chodnik						
	(7+7+7+6+8+34+75+192)*2*0,4	=	268,800000			
	9*2*0,4	=	7,200000			
			276,00	276,00		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót				Ilo	Krot.	Jedn.
4.2	KNR 201/313/2 R czne formowanie nasypów wraz z zag szczeniem z ziemi dowo onej samochodami, samowyladowczymi, kategoria gruntu III-IV - nasypy pod chodnik - ziemia wykonawcy	27*2,5*0,5 40*2,2*0,5 31*2*0,4 15*2,2*0,7 188*2,5*0,8 100+2,5*0,9 50*2,5*0,6 60*2,5*0,6	= = = = = = = = =	33,750000 44,000000 24,800000 23,100000 376,000000 102,250000 75,000000 90,000000 768,90	768,90	m3
4.3	KNR 201/313/2 R czne formowanie nasypów wraz z zag szczeniem z ziemi dowo onej samochodami, samowyladowczymi, kategoria gruntu III-IV - formowanie opaski ziemnej i skarp - ziemia z odzysku	(707+18)*0,5	=	362,500000 362,50	362,50	m3
4.4	KNNR 6/403/3 Kraw niki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystaj ce 15x30`cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	707+17+18	= =	742,000000 0,000000 742,00	742,00	m
4.5	KNNR 6/404/5 Obrze a betonowe, 30x8`cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zapraw cementow	707+17-20+8	=	712,000000 712,00	712,00	m
4.6	KNNR 6/112/1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zag szczeniu 20`cm	707*1,8+17*1,8	=	1 303,200000 1 303,20	1 303,20	m2
4.7	KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zag szczeniu 10`cm	707*1,8+17*1,8	=	1 303,200000 1 303,20	1 303,20	m2
4.8	KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zag szczeniu 10`cm - dodatkowa warstwa na zjazdach	78*1,8	=	140,400000 140,40	140,40	m2
4.9	KNNR 6/502/2 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubo 6`cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	707*1,8+17*1,8-6*1,8-6*1,8-6*1,8	=	1 270,800000 1 270,800	1 270,800	m2
5 Nawierzchnia drogi						
5.1	KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu	1+180-2+065 885*5,08+50	=	4 545,800000 4 545,80	4 545,80	m2
5.2	KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	1+180-2+065 885*5,08+50	=	4 545,800000 4 545,80	4 545,80	m2
5.3	Kalkulacja własna Uło enie siatki z włókna szklanego do wbudowania w nawierzchni bitumicznej, wytrzymałos 100x100 kN	885*1+200*1	=	1 085,000000 1 085,0	1 085,0	m2
5.4	KNR 231/311/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- wiowych, warstwa asfaltowa wi ca, grubo ci 4`cm - gr. 3cm (krotno 0,75)	1+180-2+065 885*5,08+50	=	4 545,800000 4 545,80	4 545,80	0,75 m2
5.5	KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	1+180-2+065 885*5,08+50	=	4 545,800000 4 545,80	4 545,80	m2
5.6	KNR 231/311/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- wiowych, warstwa asfaltowa cieralna, grubo ci 3`cm	1+180-2+065 885*5,0+50	=	4 475,000000 4 475,00	4 475,00	m2
5.7	KNR 231/311/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- wiowych, warstwa asfaltowa cieralna, dodatek za ka dy dalszy 1`cm grubo ci warstwy	1+180-2+065 885*5,0+50	=	4 475,000000 4 475,00	4 475,00	m2
5.8	KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zag szczeniu 10`cm - pobocza obustronne o szeroko ci rednio 50cm	885*0,75-17*0,75	=	651,000000 651,00	651,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót			Ilo	Krot.	Jedn.
6 Zjazdy					
6.1 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsi biernymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III - wykonanie koryta pod chodnik	300*0,25	= $\frac{75,000000}{75,00}$	75,00		m ³
6.2 KNNR 6/112/1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zag szczeniu 20 cm	300	= $\frac{300,000000}{300,00}$	300,00		m ²
6.3 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zag szczeniu 15 cm	400	= $\frac{400,000000}{400,00}$	400,00		m ²
6.4 KNR 231/311/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- wiowych, warstwa asfaltowa wi ca, grubo ci 4 cm - gr. 3cm (krotno 0,75)	38+24+32+12+40+15+21+20+25+12+25+32+50+ 50+40+30+18+25+22	= $\frac{531,000000}{531,00}$	531,00	0,75	m ²
6.5 KNR 231/311/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- wiowych, warstwa asfaltowa cieralna, grubo ci 3 cm	38+24+32+12+40+15+21+20+25+12+25+32+50+ 50+40+30+18+25+22	= $\frac{531,000000}{531,00}$	531,00		m ²
6.6 KNR 231/311/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- wiowych, warstwa asfaltowa cieralna, dodatek za ka dy dalszy 1 cm grubo ci warstwy	38+24+32+12+40+15+21+20+25+12+25+32+50+ 50+40+30+18+25+22	= $\frac{531,000000}{531,00}$	531,00		m ²
7 Wykonanie i oznakowanie przej cia dla pieszych oraz monta urz dze bezpiecze stwa					
7.1 KNR 225/420/1 Wykonanie oznakowania pionowego przej cia dla pieszych - znaki drogowe, płaskie - I gen. wraz z uchwytami monta owymi na słupkach stalowych - znak D-6	2	= $\frac{2,000000}{2,00}$	2,00		szt
7.2 KNKRB 6/704/5 Wykonanie oznakowania poziomego przej cia dla pieszych linia P-10 - malowanie cienkowarstwowe	5*0,5*5	= $\frac{12,500000}{12,50}$	12,50		m ²
7.3 KSNR 2/1201/4 Balustrady balkonowe z pochwytem stalowym proste - monta balustrady chodnikowej drogowej U-11a	6	= $\frac{6,000000}{6,00}$	6,00		m
8 Roboty wyko czeniowe					
8.1 KNR 201/506/7 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III	730*2+500*2	= $\frac{2\,460,000000}{2\,460,00}$	2 460,00		m ²
8.2 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubo ci 5 cm	2460	= $\frac{2\,460,000000}{2\,460,00}$	2 460,00		m ²