

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 i inwentaryzacja powykonawcza 0+035-0+269	0,234	=	0,234000 0,23
			0,23 km
1.2 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 nirównno ci , wyprofilowanie spadków poprzecznych, zacinki na zjazdach, 3cm rednio 0+035 0+135-0+269 Zjazd publiczny Zjazd indywidualny	6*4 124*3+10*5,2 7,5*2,5 5*1	= = = =	24,000000 424,000000 18,750000 5,000000 471,75
			471,75 m2
1.3 SEK 601/104/10 (2) Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy u yciu frezarki "Wirtgen `W500C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na gł boko ci 10`cm, samochód 10,0-15,0`t - frezowanie nawierzchni w miejscu obni enia niwelety drogi, pod kraw nik, pod przykanaliki 0+099-0+135 0+035-0+099 - pod kraw nik 0+135-0+144 - pod kraw nik 0+219-0+235 - pod kraw nik 0+244-0+263 - pod kraw nik Przykanaliki i kanalizacja deszczowa pod koron drogi	170 0,5*64+3 0,5*9 0,5*16 0,5*19 0,5*31	= = = = = =	170,000000 35,000000 4,500000 8,000000 9,500000 15,500000 242,50
			242,50 m2
1.4 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 - zerwanie ziemi urodzajnej gr. 15 cm pod poszerzenia i chodnik 0+066-0+269 - strona L Strona lewa	(203*2,1-4*4,5*2,1)*0,15 120*0,8*0,15	= =	58,275000 14,400000 72,68
			72,68 m3
1.5 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 - wykonanie koryta 0+035-0+255 - strona lewa 0+147-0+192 - strona prawa zjazdu	(503,64+220*0,25)*0,65 (13,5+45*0,25)*0,3 (3,82+9,78+5,56+10,59+8,69)*0,4	= = =	363,116000 7,425000 15,376000 385,92
			385,92 m3
1.6 KNNR 6/103/3 (2) Profilowanie i zag szczenie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny 0+035-0+255 - strona lewa 0+147-0+192 - strona prawa zjazdu	503,64+220*0,25 13,5+45*0,25 3,82+9,78+5,56+10,59+8,69	= = =	558,640000 24,750000 38,440000 621,83
			621,83 m2
1.7 KNNR 6/803/2 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka nieregularna na podsypce cementowo-piaskowej, r cznie - zjazd indywidualny i chodnik Zjazd indywidualny Chodnik- strona prawa	20 93*1,2+139*1,5	= = =	20,000000 320,100000 0,000000 340,10
			340,10 m2
1.8 KNNR 6/805/6 Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 50x50x7`cm - rozebranie nawierzchni z płyt betonowych na zjazdach indywidualnych 18+12+12		=	42,000000 42,00
			42,00 m2
1.9 KNR 231/813/3 Rozebranie kraw ników, betonowych 15x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej Chodnik- strona prawa 232+2		=	234,000000 234,00
			234,00 m
1.10 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod kraw niki, ławy z betonu 234*0,4*0,1		=	9,360000 9,36
			9,36 m3
1.11 KNR 231/814/2 Rozebranie kraw ników wtopionych i obrze y trawnikowych, obrze a 8x30`cm na podsypce piaskowej Chodnik- strona prawa 232		=	232,000000 232,00
			232,00 m
1.12 KNKRB 6/801/2 Rozebranie podbudowy z kruszywa, mechan., gr. 15 cm - chodnik Chodnik- strona prawa 93*1,2+139*1,5		=	320,100000 320,10
			320,10 m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót				Ilo	Krot.	Jedn.
1.13 KNKRB 6/604/6 Przepusty rurowe pod zjazdami rozebranie przepustów z rur betonowych Fi 50 cm - rozebranie kolektora kanalicacji deszczowej z rur betonowych fi 500 (posadownienie kolektora do 100cm) w chodniku 0+143-0+229	86	=	86,000000 86,00	86,00		m
1.14 KNKRB 6/604/7 Przepusty rurowe pod zjazdami rozebranie przepustów z rur betonowych Fi 60 cm - rozebranie kolektora kanalicacji deszczowej z rur betonowych fi 600 (posadownienie kolektora do 100cm) - pod koron drogi 0+143	8	=	8,000000 8,00	8,00		m
1.15 KNR 405/409/1 (1) Demonta studni rewizyjnych z kr gów betonowych w gotowym wykopie, studnie z kr gów betonowych o rednicach 1000 mm o gł boko ci 3 m - studnie gł boko 1,0m (krotno 0,3) 2	2	=	2,000000 2,00	2,00		kpl
1.16 KNR 405/411/2 Demonta studzienek ciekowych ulicznych, betonowych o rednicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu 3	3	=	3,000000 3,00	3,00		kpl
1.17 KNR 201/201/2 Roboty ziemne koparkami przedsi biernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III - wykonanie koryta pod chodnik Chodnik- strona prawa (234*2,3)*0,15	(234*2,3)*0,15	=	80,730000 80,73	80,73		m ³
1.18 KNR 201/313/2 R czne formowanie nasypów wraz z zag szczeniem z ziemi dowo onej samochodami, samowyladowczymi, kategoria gruntu III-IV - formowanie opasek ziemnych poza chodnikiem oraz obramowaniem lewostronnym, ziemia z odzysku, zasypka ziemi kanalizacji deszczowej 150	150	=	150,000000 0,000000 150,00	150,00		m ³
2 Roboty zwi zane z wykonaniem odwodnienia drogi						
2.1 KNR 201/206/5 (2) Roboty ziemne koparkami podsi biernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii IV, samochód 5-10 t - wykop pod kolektor, studnie pod kolektor 600 od S4 do rowu 9*1,1*0,9 pod kolektor 500 od S4 do S7 84*1,1*0,9 pod kolektor 300 od S1 do S4 104*1,6*0,6 studnie 1,5*1,5*1,2*9 studzienki 12*1*1*1,7 przykanaliki Fi 200 42*0,9*0,4	9*1,1*0,9 84*1,1*0,9 104*1,6*0,6 1,5*1,5*1,2*9 12*1*1*1,7 42*0,9*0,4	=	8,910000 83,160000 99,840000 24,300000 20,400000 15,120000 251,73	251,73		m ³
2.2 KNR 218/613/1 (1) Studnie rewizyjne z kr gów betonowych w gotowym wykopie, kr gi Fi 1000 mm, gł boko 3 m - studnia z dnem nakryw i włazem typu lekkiego- rednia gł boko 1,3m, zasypaniem i zag szczeniem - zabudowana w chodniku S1, S2, S3, S5, S6, S7, S33	7	=	7,000000 7,00	7,00		szt
2.3 KNR 218/613/1 (1) Studnie rewizyjne z kr gów betonowych w gotowym wykopie, kr gi Fi 1000 mm, gł boko 3 m - studnia z dnem nakryw i włazem typu ci zkiego- gł boko 1m, zasypaniem i zag szczeniem - zabudowana na istniej cej kanalizacji deszczowej z demonta em odcinka kolektora pod studni S8	1	=	1,000000 1,00	1,00		szt
2.4 KNR 218/613/3 (1) Studnie rewizyjne z kr gów betonowych w gotowym wykopie, kr gi Fi 1200 mm, gł boko 3 m - studnia z dnem nakryw i włazem typu ci zkiego- gł boko 1m, zasypaniem i zag szczeniem, zabudowana w chodniku S4	1	=	1,000000 1,00	1,00		szt
2.5 KNNRS 4/1417/2 Studzienki ciekowe z gotowych elementów, studzienka uliczna betonowa, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu, wpusty kraw nikowo-jezdniowe 12	12	=	12,000000 12,00	12,00		kpl
2.6 KNNR 6/112/6 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zag szczeniu 15 cm - ława pod kolektor i studnie pod kolektor 600 od S4 do rowu 9*0,9 pod kolektor 500 od S4 do S7 84*0,9 pod kolektor 300 od S1 do S3 52*0,6 studnie 1,5*1,5	9*0,9 84*0,9 52*0,6 1,5*1,5	=	8,100000 75,600000 31,200000 2,250000 117,15	117,15		m ²
2.7 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	42	=	42,000000 42,00	42,00		m
2.8 KSNR 11/502/8 (1) Ruroci gi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury dwu cienne, Dn 300 mm, poł czenia na kształtki dwukielichowe - K2-Kan SN8	104	=	104,000000 104,00	104,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót				Ilo	Krot.	Jedn.
2.9 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	84	=	84,000000 84,00	84,00		m
2.10 KSNR 11/502/9 (1) Ruroci gi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury dwu cienne, Dn'600' mm, poł czenia na kształtki dwukielichowe - K2-Kan SN8	9	=	9,000000 9,00	9,00		m
2.11 KNNR 1/317/1 Zasypanie kanalizacji i studni kruszywem naturalnym do wysoko ci podbudowy pod chodnik/drog pod kolektor 600 od S4 do rowu 9*0,8*0,9-9*3,14*0,32*0,32 pod kolektor 500 od S4 do S7 84*0,7*0,9-84*3,14*0,27*0,27 pod kolektor 300 od S1 do S3, os S1 do S10, od S10 do S9 104*1,1*0,6-104*3,14*0,17*0,17 studnie 9*1,5*1,5*1,2-1*9*3,14*1,05*1,05 studzienki 12*1*1*1-12*3,14*0,53*0,53 przykanaliki Fi 200 42*0,8*0,4-42*3,14*0,12*0,12		=	3,586176 33,691896 59,202416 -6,856650 1,415688 11,540928 102,58	102,58		m3
2.12 KNR 231/605/5 Przepusty rurowe pod zjazdami, cianki czołowe dla rur Fi'60' cm - cianka czołowa (wylot) prefabrykowana dla rur Fi 600mm	1	=	1,000000 1,00	1,00		szt
3 Przebudowa i budowa odcinka chodnika						
3.1 KNNR 6/403/3 Kraw niki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystaj ce 15x30' cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa Chodnik- strona prawa 234+3		=	237,000000 237,00	237,00		m
3.2 KNNR 6/404/5 Obrze a betonowe, 30x8' cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zapraw cementow Chodnik- strona prawa 234+7		=	241,000000 241,00	241,00		m
3.3 KNNR 6/112/1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zag szczeniu 20' cm Chodnik- strona prawa 234*2+2,4*2		=	472,800000 472,80	472,80		m2
3.4 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zag szczeniu 20' cm - chodnik na zjazdach (6,64+15,82+12,08+7,15)*2		=	83,380000 83,38	83,38		m2
3.5 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zag szczeniu 10' cm - chodnik Chodnik- strona prawa 234*2-(6,64+15,82+12,08+7,15)*2+2,4*2		=	389,420000 389,42	389,42		m2
3.6 KNNR 6/502/2 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubo 6' cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara Chodnik- strona prawa (234-(6,64+15,82+12,08+7,15))*1,7+2,4*1,7		=	331,007000 331,01	331,01		m2
3.7 KNNR 6/502/2 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubo 6' cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa - pas szeroko ci 3 kostek przy kraw niku Chodnik- strona prawa (234-(6,64+15,82+12,08+7,15))*0,3+2,4*0,3		=	58,413000 58,41	58,41		m2
3.8 KNNR 6/502/3 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubo 8' cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa - zjazdy (6,64+15,82+12,08+7,15)*2		=	83,380000 83,38	83,38		m2
4 Podbudowa pod nawierzchni drogi						
4.1 KNNR 6/112/2 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zag szczeniu 25' cm 0+035-0+255 - strona lewa 503,64+220*0,25		=	558,640000 558,64	558,64		m2
4.2 KNNR 6/109/2 Podbudowy betonowe, piel gnacja piaskiem i wod , warstwa po zag szczeniu 15' cm - stabilizacja 2,5MPa 0+035-0+255 - strona lewa 558,64		=	558,640000 558,64	558,64		m2
4.3 KNNR 6/113/3 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zag szczeniu 25' cm 0+035-0+255 - strona lewa 558,64		=	558,640000 558,64	558,64		m2
4.4 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zag szczeniu 20' cm - gr 30cm (krotno 1,5) 0+147-0+192 - strona prawa 13,5+45*0,25		=	24,750000 24,75	24,75	1,5	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót				Ilo	Krot.	Jedn.
5 Nawierzchnia						
5.1	KNR 231/1004/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia bitumiczna 0+035-0+269	234*6	= $\frac{1\,404,000000}{1\,404,00}$	1 404,00		m2
5.2	KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie istniejącej nawierzchni i podbudowy na poszerzeniach 0+035-0+269	234*6	= $\frac{1\,404,000000}{1\,404,00}$	1 404,00		m2
5.3	KNR 231/108/2 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanki mineralno-bitumicznej, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie 0+035-0+269	20	= $\frac{20,000000}{20,00}$	20,00		t
5.4	KNR 231/311/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-wirowych, warstwa asfaltowa wiązająca, grubość 4 cm - wykonanie warstwy profilowej średniej gr 2cm (krotność 0.5) 0+035-0+269	234*6	= $\frac{1\,404,000000}{1\,404,00}$	1 404,00	0,5	m2
5.5	KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 0+035-0+269	234*6	= $\frac{1\,404,000000}{1\,404,00}$	1 404,00		m2
5.6	Kalkulacja własna Ułożenie siatki z włókna szklanego do wbudowania w nawierzchni bitumicznej, wytrzymałość 100x100 kN na połączeniu nawierzchni istniejącej z poszerzeniem 0+035-0+255 - strona lewa 0+147-0+192 - strona prawa Siatka nad przykanalikami i poprzecznym połączeniem przy korycie na całej szerokości jezdni	220*1 45*1 9*6*1	= 220,000000 = 45,000000 = 54,000000	319,0		m2
5.7	KNR 231/311/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-wirowych, warstwa asfaltowa wiązająca, grubość 4 cm 0+035-0+269	234*6	= $\frac{1\,404,000000}{1\,404,00}$	1 404,00		m2
5.8	KNR 231/311/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-wirowych, warstwa asfaltowa cieżka, grubość 3 cm 0+035-0+269	234*6	= $\frac{1\,404,000000}{1\,404,00}$	1 404,00		m2
5.9	KNR 231/311/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-wirowych, warstwa asfaltowa cieżka, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy 0+035-0+269	234*6	= $\frac{1\,404,000000}{1\,404,00}$	1 404,00		m2
5.10	KNNR 6/403/3 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa Obramowanie strona lewa	233	= 0,000000 = 233,000000	233,00		m
6 Przebudowa zjazdów						
6.1	KNNR 6/112/1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm 3,82+9,78+5,56+10,59+8,69		= $\frac{38,440000}{38,44}$	38,44		m2
6.2	KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm zjazdu 3,82+9,78+5,56+10,59+8,69		= $\frac{38,440000}{38,44}$	38,44		m2
6.3	KNR 231/311/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-wirowych, warstwa asfaltowa cieżka, grubość 3 cm zjazdu 3,82+9,78+5,56+10,59+8,69+11,85+41,26		= $\frac{91,550000}{91,55}$	91,55		m2
6.4	KNR 231/311/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-wirowych, warstwa asfaltowa cieżka, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy 91,55		= $\frac{91,550000}{91,55}$	91,55		m2
6.5	KNNR 6/113/4 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8 cm - pobocza szerokość 75cm na zjazdach zjazdu 21*0,75		= $\frac{15,750000}{15,75}$	15,75		m2
6.6	KNNR 6/502/2 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara - ułożenie kostki na zjeździe poza obrzeżem chodnika, kostka z rozbiórki zjazd indywidualny 20		= $\frac{20,000000}{20,00}$	20,00		m2
6.7	KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm - uzupełnienie nawierzchni zjazdów poza obrzeżem chodnika zjazdu 58		= $\frac{58,000000}{58,00}$	58,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilo	Krot.	Jedn.
7 Roboty wykończeniowe					
7.1 KNR 201/506/7	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III				
	120	= $\frac{120,000000}{120,00}$	120,00		m2
7.2 KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubość 5 cm				
	120	= $\frac{120,000000}{120,00}$	120,00		m2