

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	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	6*4	=	24,000000	
		0+135-0+269	124*3+10*5,2	=	424,000000	
		Zjazd publiczny	7,5*2,5	=	18,750000	
		Zjazd indywidualny	5*1	=	5,000000	
					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	170	=	170,000000	
		0+035-0+099 - pod kraw nik	0,5*64+3	=	35,000000	
		0+135-0+144 - pod kraw nik	0,5*9	=	4,500000	
		0+219-0+235 - pod kraw nik	0,5*16	=	8,000000	
		0+244-0+263 - pod kraw nik	0,5*19	=	9,500000	
		Przykanaliki i kanalizacja deszczowa pod koron drogi	0,5*31	=	15,500000	
					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	(203*2,1-4*4,5*2,1)*0,15	=	58,275000	
		Strona lewa	120*0,8*0,15	=	14,400000	
					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	(503,64+220*0,25)*0,65	=	363,116000	
		0+147-0+192 - strona prawa	(13,5+45*0,25)*0,3	=	7,425000	
		zjazdu	(3,82+9,78+5,56+10,59+8,69)*0,4	=	15,376000	
					385,92	m3
1.6 KNNR 6/103/3 (2)	Profilowanie i zag szczenie podł o a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny	0+035-0+255 - strona lewa	503,64+220*0,25	=	558,640000	
		0+147-0+192 - strona prawa	13,5+45*0,25	=	24,750000	
		zjazdu	3,82+9,78+5,56+10,59+8,69	=	38,440000	
					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	20	=	20,000000	
		Chodnik- strona prawa	93*1,2+139*1,5	=	320,100000	
					0,000000	
					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	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	m
1.10 KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod kraw niki, ławy z betonu		234*0,4*0,1	=	9,360000	
					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	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	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		=	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		=	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
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
5 Nawierzchnia						
5.1 KNR 231/1004/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia bitumiczna 0+035-0+269 234*6		=	1 404,000000 1 404,00	1 404,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót				Ilo	Krot.	Jedn.
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 mieszanką mineralno-bitumiczną, 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 wiązająca, 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 wiązająca, 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
6 Przebudowa zjazdów						
6.1	KNNR 6/112/1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagłębieniu 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 zagłębieniu 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 wiązająca, 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 wiązająca, 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 zagłębieniu 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 zjazdu indywidualny 20		= $\frac{20,000000}{20,00}$	20,00		m2
6.7	KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagłębieniu 20 cm - uzupełnienie nawierzchni zjazdów poza obrzeżem chodnika zjazdu 58		= $\frac{58,000000}{58,00}$	58,00		m2
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