

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+013-0+374	0,361	=	0,361000 0,36	0,36		km
1.2 KNR 201/206/3 (2) Roboty ziemne koparkami podsi biernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1' km, koparka 0,60' m3, grunt kategorii I-II, samochód 5-10't - zerwanie ziemi urodzajnej gr. 15 cm pod poszerzenia, skarpy, pobocza strona lewa Strona prawa	(573,75+47+491)*0,15 (429,63+684)*0,15	=	166,762500 167,044500 333,81	333,81		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 składowe, frezowanie na gł boko ci 4' cm, samochód 10,0-15,0't - - frezowanie nierówno ci , wyprofilowanie spadków poprzecznych, zacinki na skrzyzowaniach 0+013 0+374 Frezowanie nierówno ci i wyprofilowanie spadków poprzecznych	8*6 61 200	=	48,000000 61,000000 200,000000 309,00	309,00		m2
1.4 KNR 231/817/5 Rozebranie cieków z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, elementy betonowe grubo ci 15' cm - korytka do ponownego wbudowania Strona prawa 0+013-0+050	37	=	37,000000 37,00	37,00		m
1.5 KNNR 6/808/7 Bariery drogowe stalowe - rozebranie Strona prawa Strona lewa	76 120	=	76,000000 120,000000 0,000000 196,00	196,00		m
1.6 KNKRB 6/604/7 Przepusty rurowe pod zjazdami rozebranie przepustów z rur betonowych Fi 60 cm - przepust pod koron drogi	13	=	13,000000 13,00	13,00		m
1.7 KNKRB 6/604/5 Przepusty rurowe pod zjazdami rozebranie przepustów z rur betonowych Fi 40 cm - przepust pod zjazdem	6	=	6,000000 6,00	6,00		m
1.8 KNKRB 6/604/5 Przepusty rurowe pod zjazdami rozebranie przepustów z rur betonowych Fi 40 cm - przepust pod korona drogi Fi 30 i pod zjazdem	6+13	=	19,000000 19,00	19,00		m
1.9 KNNR 6/803/2 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka nieregularna na podsypce cementowo-piaskowej, r cznie - zjazd indywidualny	14	=	14,000000 14,00	14,00		m2
1.10 KNR 231/814/2 Rozebranie kraw ników wtopionych i obrze y trawnikowych, obrze a 8x30' cm na podsypce piaskowej - zjazd indywidualny	24	=	24,000000 24,00	24,00		m
1.11 KNKRB 1/453/3 Wykonanie stopni ziemnych lub rowków na skarpach nasypów - stopnie o szer. do 5 m nachylenie skarpy 1:1,5 ; kat. gruntu I-IV - wykonanie stopni pod nasypy w celu poszerzenia pobocza drogi 0+026-0+129 - str L 0+056-0+123 - str P	450 315	=	450,000000 315,000000 765,00	765,00		m2
1.12 KNR 201/313/2 R czne formowanie nasypów wraz z zag szczeniem z ziemi dowo onej samochodami, samowyładowczymi, kategoria gruntu III-IV - nasypy na skarpach poszerzenia drogi - nasyp z gruntu niewysadzinowego G1 - grunt dostarcza wykonawca 0+026-0+129 - str L 0+056-0+123 - str P	103*3,8 67*4,4	=	391,400000 294,800000 686,20	686,20		m3
1.13 KNR 201/313/2 R czne formowanie nasypów wraz z zag szczeniem z ziemi dowo onej samochodami, samowyładowczymi, kategoria gruntu III-IV - uzupełnienie poboczy, opaski ziemne grunt z odzysku	150	=	150,000000 150,00	150,00		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót			Ilo	Krot.	Jedn.
2 Roboty zwi zane z wykonaniem odwodnienia drogi					
2.1 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 - odmulenie i przestawienie rowów 220*0,3	=	66,000000 66,00	66,00	m3
2.2 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 - wykop pod studzienki i przepusty Studzienki 1*1*1,5*3 Przepust Fi 600 12*1*0,5 Przepustyfi 300 8*0,6*0,6*2 Przepust Fi 400 8*0,9*0,6	=	4,500000 6,000000 5,760000 4,320000 20,58	20,58	m3
2.3 KNNRS 4/1417/2	Studzienki ciekowe z gotowych elementów, studzienka uliczna betonowa, Fi' 500' mm, z osadnikiem bez syfonu, - wpusty eliwnie C250, ława z betonu gr. 10cm, zasypka z kruszywa łamanego 3	=	3,000000 3,00	3,00	kpl
2.4 KNNR 6/112/1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zag szczeniu 20' cm - ława pod przepusty Przepust Fi 600 12*1 Przepust fi 300 16*0,6 Przepust Fi 400 8*0,9 Przykanlik Fi 200 9*0,4	=	12,000000 9,600000 7,200000 3,600000 32,40	32,40	m2
2.5 KNR 231/605/8	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi' 60' cm - - K2-Kan SN8, wraz z zasypaniem kruszywam do wysoko ci 10cm ponad rury 12	=	12,000000 12,00	12,00	m
2.6 KNR 231/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi' 40' cm - - K2-Kan SN8, wraz z zasypaniem kruszywam do wysoko ci 10cm ponad rury 8	=	8,000000 8,00	8,00	m
2.7 KNR 231/605/7	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi' 30cm - - K2-Kan SN8, wraz z zasypaniem kruszywam do wysoko ci 10cm ponad rury 16	=	16,000000 16,00	16,00	m
2.8 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 - przykanaliki 9	=	9,000000 9,00	9,00	m
2.9 KNNR 6/113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zag szczeniu 25' cm - podbudowa nad przepustami pod koron drogi Przepust Fi 600 12*1 Przepust fi 300 8*0,6	=	12,000000 4,800000 16,80	16,80	m2
2.10 KNR 231/605/5	Przepusty rurowe pod zjazdami, cianki czołowe dla rur Fi' 60' cm - cianki czołowe proste prefabrykowane Przepust Fi 600 2	=	2,000000 2,00	2,00	szt
2.11 KNR 231/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, cianki czołowe dla rur Fi' 40' cm - cianki czołowe sko ne prefabrykowane Przepust fi 40 2	=	2,000000 2,00	2,00	szt
2.12 KNR 231/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, cianki czołowe dla rur Fi' 30cm- cianki czołowe proste i sko ne prefabrykowane Przepusty Fi 30 2+2	=	4,000000 4,00	4,00	szt
2.13 KNR 231/606/3	cieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubo prefabrykatów 15' cm - korytka naskarpowe układane na betonie gr 10cm wraz z wykonaniem gurtu betonowego u dna skarpy Wyloty do rowu od projektowanych studzienek ciekowych 3*4	=	12,000000 12,00	12,00	m
2.14 KNR 231/606/3	cieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubo prefabrykatów 15' cm - korytka muldowe układane na betonie gr. 10cm, korytka z demonta u 0+013-0+050 37	=	37,000000 37,00	37,00	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót				Ilo	Krot.	Jedn.
3 Podbudowa pod nawierzchni drogi						
3.1 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						
0+031-0+142 strona prawa	160*0,6	=	96,000000			
0+031-0+142 - strona lewa	113,63*0,6	=	68,178000			
0+013-0+031 - strona lewa	35*0,45	=	15,750000			
0+142-0+374 - strona prawa	348,64*0,45	=	156,888000			
0+142-0+374 - strona prawa	169,39*0,45	=	76,225500			
			413,04	413,04		m3
3.2 KNNR 6/103/3 (2) Profilowanie i zag szczenie podlo a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny						
0+031-0+142 strona prawa	160	=	160,000000			
0+031-0+142 - strona lewa	113,63	=	113,630000			
0+013-0+031 - strona lewa	35	=	35,000000			
0+142-0+374 - strona prawa	348,64	=	348,640000			
0+142-0+374 - strona prawa	169,39	=	169,390000			
			826,66	826,66		m2
3.3 KNNR 6/112/1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zag szczeniu 20'cm						
0+031-0+142 strona prawa	160	=	160,000000			
0+031-0+142 - strona lewa	113,63	=	113,630000			
			273,63	273,63		m2
3.4 KNNR 6/112/2 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zag szczeniu 25'cm						
0+013-0+031 - strona lewa	35	=	35,000000			
0+142-0+374 - strona prawa	348,64	=	348,640000			
0+142-0+374 - strona prawa	169,39	=	169,390000			
			553,03	553,03		m2
3.5 KNNR 6/109/3 Podbudowy betonowe, piel gnacja piaskiem i wod , warstwa po zag szczeniu 20'cm - stabilizacja 2,5MPa						
0+031-0+142 strona prawa	160	=	160,000000			
0+031-0+142 - strona lewa	113,63	=	113,630000			
			273,63	273,63		m2
3.6 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw lamanych, warstwa dolna, po zag szczeniu 20'cm						
0+031-0+142 strona prawa	160	=	160,000000			
0+031-0+142 - strona lewa	113,63	=	113,630000			
0+013-0+031 - strona lewa	35	=	35,000000			
0+142-0+374 - strona prawa	348,64	=	348,640000			
0+142-0+374 - strona prawa	169,39	=	169,390000			
			826,66	826,66		m2
4 Nawierzchnia						
4.1 KNNR 6/403/3 Kraw niki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystaj ce 15x30'cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa						
0+038-0+127 strona lewa	89	=	89,000000			
			89,00	89,00		m
4.2 KNR 231/1004/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia bitumiczna						
0+013-0+031,34	(31,34-13)*6	=	110,040000			
0+031,34-0+081,67	(81,67-31,34)*5,08	=	255,676400			
0+81,67-0+108	(108-81,67)*5,08+(108-81,67)*0,6*0,5	=	141,655400			
0+108-0+157,82	(157,82-108)*5,68	=	282,977600			
0+157,82-0+183,68	(183,68-157,82)*5,08+(183,68-157,82)*0,6*0,5	=	139,126800			
0+183,68-0+363,66	(363,66-183,68)*5,08	=	914,298400			
0+363,66-0+374	76,30	=	76,300000			
			1 920,07	1 920,07		m2
4.3 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie istniej cej nawierzchni i podbudowy na poszerzeniach						
	1920,07	=	1 920,070000			
			1 920,07	1 920,07		m2
4.4 KNR 231/311/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- wirowych, warstwa asfaltowa wi ca, grubo ci 4'cm - wykonanie warstwy profilowej redniej gr 2cm (krotno 0.5)						
	1920,07	=	1 920,070000			
			1 920,07	1 920,07	0,5	m2
4.5 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem						
	1920,07	=	1 920,070000			
			1 920,07	1 920,07		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót				Ilo	Krot.	Jedn.
4.6 Kalkulacja własna						
Ułożenie siatki z włókna szklanego do wbudowania w nawierzchni bitumicznej, wytrzymałość 100x100 kN na pole czenia						
nawierzchni istniejącej z poszerzeniem						
0+013-0+031,34	(31,34-13)*6	=	110,040000			
0+031,34-0+081,67	(81,67-31,34)*5,0	=	251,650000			
0+81,67-0+108	(108-81,67)*5,0+(108-81,67)*0,6*0,5	=	139,549000			
0+108-0+157,82	(157,82-108)*5,6	=	278,992000			
0+157,82-0+183,68	(183,68-157,82)*5,0+(183,68-157,82)*0,6*0,5	=	137,058000			
0+183,68-0+363,66	(363,66-183,68)*5,0	=	899,900000			
0+363,66-0+374	76,30	=	76,300000			
			1 893,5	1 893,5		m2
4.7 KNR 231/311/1						
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-wirowych, warstwa asfaltowa wi ca, grubo ci 4 cm						
	1920,07	=	1 920,070000			
			1 920,07	1 920,07		m2
4.8 KNR 231/1004/7						
Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem						
	1920,07	=	1 920,070000			
			1 920,07	1 920,07		m2
4.9 KNR 231/311/5						
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-wirowych, warstwa asfaltowa cialna, grubo ci 3 cm						
	1893,5	=	1 893,500000			
			1 893,50	1 893,50		m2
4.10 KNR 231/311/6						
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-wirowych, warstwa asfaltowa cialna, dodatek za ka dy dalszy 1 cm grubo ci warstwy						
	1893,5	=	1 893,500000			
			1 893,50	1 893,50		m2
5 Przebudowa zjazdów						
5.1 KNR 201/206/5 (2)						
Roboty ziemne koparkami podsi biernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii IV, samochód 5-10 t - wykonanie koryta						
	(10,28+6,66+5,43+6,4+10,40+11,18+9,51)*0,3	=	17,958000			
			17,96	17,96		m3
5.2 KNNR 6/113/2						
Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zag szczeniu 20 cm - grubo ci 30cm (krotno 1,5)						
	59,86	=	59,860000			
			59,86	59,86	1,5	m2
5.3 KNR 231/311/1						
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-wirowych, warstwa asfaltowa wi ca, grubo ci 4 cm						
	16,18+12,98+9,38+12,22+14,24+15,19+15,12	=	95,310000			
			95,31	95,31		m2
5.4 KNR 231/311/5						
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-wirowych, warstwa asfaltowa cialna, grubo ci 3 cm						
	16,18+12,98+9,38+12,22+14,24+15,19+15,12	=	95,310000			
			95,31	95,31		m2
5.5 KNR 231/311/6						
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-wirowych, warstwa asfaltowa cialna, dodatek za ka dy dalszy 1 cm grubo ci warstwy						
	95,31	=	95,310000			
			95,31	95,31		m2
5.6 KNNR 6/113/4						
Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zag szczeniu 8 cm - pobocza szeroko ci 75cm na zjazdach						
	7*2,5*2*0,75	=	26,250000			
			26,25	26,25		m2
5.7 KNNR 6/113/5						
Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zag szczeniu 10 cm - pobocza						
0+050-0+374 str P	(374-50)*0,75-22*0,75	=	226,500000			
0+013-0+374	361*0,75-18*0,75	=	257,250000			
			483,75	483,75		m2
6 Roboty wyko czeniowe						
6.1 KNR 201/506/7						
Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III						
strona lewa	573,75+47+150	=	770,750000			
Strona prawa	429,63+210	=	639,630000			
			1 410,38	1 410,38		m2
6.2 KNNR 1/507/1						
Humusowanie i obsianie skarp, humus grubo ci 5 cm						
0+031-0+123 strona lewa	573,75	=	573,750000			
0+031+123 Strona prawa	429,63	=	429,630000			
			1 003,38	1 003,38		m2
6.3 KNR 231/704/1						
Bariery ochronne stalowe, 1-stronne, masa 12 kg/m - U-14a N2W4A rozstaw słupka co 4mb - bariery z demonta u						
Strona prawa	76	=	76,000000			
Strona lewa	120	=	120,000000			
			196,00	196,00		m