

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót				Ilo	Krot.	Jedn.
1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze						
1.1 KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - wytyczenie pasa drogowego i inwentaryzacja powykonawcza 0+155-0+617	0,462	=	0,462000 0,46	0,46		km
1.2 KNR 201/103/6 cinanie drzew pił mechaniczn , Fi'56-65' cm str P	2	=	2,000000 2,00	2,00		szt
1.3 KNR 201/105/6 Mechaniczne karczowanie pni, Fi'56-65' cm str P Str L	6 14	= =	6,000000 14,000000 20,00	20,00		szt
1.4 KNNR 1/102/2 Mechaniczne karczowanie, zagajniki rednie (od 31-60 % powierzchni) 0,03	0,03	=	0,030000 0,03	0,03		ha
1.5 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 bramy i furtki	35 5	= =	35,000000 5,000000 40,00	40,00		m2
1.6 KNR 201/206/1 Roboty ziemne koparkami podsi biernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii I-II - zdj cie warstwy ziemi urodzajnej z poboczy i rowów Rowy, skarpy i pobocza 0+155-0+617	462*2,8*0,15	=	194,040000 194,04	194,04		m3
1.7 KNR 231/816/1 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi'40'cm - rozebranie do poziomu istniej cej ławy pod przepust Przepust pod zjazdem 0+188 str P, 0+286-0+295 Str P, 0+387 Str P, 0+409 str P, 0+415 str P, 0+427 Str L, 0+457 Str L, 0+516 Str P Przepust pod koron drogi 0+301, 0+488 Odcinek rowu krytego 0+301-0+316 str P	9+9+6+3+6+5+6+6 6+6 15	= = =	50,000000 12,000000 15,000000 77,00	77,00		m
1.8 SEK 601/104/4 (1) 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 5,0-10,0't Zacinka na pocz tku odcinka w 0+155 zacinka na ko cu odcinka 0+617 zacinka na zje dzie z betonu Obni enie niwelety 0+370-0+380	4*3 3*3 8*0,6 10*3	= = = =	12,000000 9,000000 4,800000 30,000000 55,80	55,80		m2
1.9 KNR 201/206/2 Roboty ziemne koparkami podsi biernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III - przesuni cie skarpy i rowów z formowaniem skarpy i pobocza 0+155-0+202 rów Str p 0+202-0+286 rów Str p 0+268-0+301 rów Str L 0+290-0+375 skarpa Str L 0+303-0+374 skarpa i wykonanie rowu str P 0+427-0+540 rów Str P 0+427-0+488 rów Str L	47*0,2 84*0,5 33*0,5 85*0,6 71*1,2 113*0,6 61*0,5	= = = = = = =	9,400000 42,000000 16,500000 51,000000 85,200000 67,800000 30,500000 302,40	302,40		m3
1.10 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 na poszerzeniu jezdni 0+155-0+300 str L i P 0+370-0+465 str P 0+465-0+617 Str P 0+427-617 str L obni enie niwelety 0+370-0+380	145*0,75*2*0,35 95*0,75*0,35 152*0,75*0,35 190*0,75*0,35 4*10*0,45	= = = = =	76,125000 24,937500 39,900000 49,875000 18,000000 208,84	208,84		m3
1.11 KNR 201/313/4 R czne formowanie nasypów z ziemi dowo onej samochodami, skrzyniowymi z otwieranymi tyłami, kategoria gruntu I-II - ziemia piaszczysta G1 Wykonawcy nasyp pod poszerzenie jezdni 0+296-0+465	169*1,0*0,4	=	67,600000 67,60	67,60		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót				Ilo	Krot.	Jedn.
1.12	KNR 201/313/4 R czne formowanie nasypów z ziemi dowo onej samochodami, skrzyniowymi z otwieranymi tyłami, kategoria gruntu I-II - ziemia z odzysku Uzupełnienie pobocza, formowanie nasypów przy doje dzie do mostu Uzupełnienie pobocza str L 0+300-0+370	200*0,5*0,25+40*3*1,6*2 70*0,7*0,5	= = =	409,000000 24,500000 433,50	433,50	m3
2 Podbudowa i nawierzchnia drogi						
2.1	KNNR 6/112/6 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zag szczeniu 15`cm - doziarnienie gruntu przed stabilizacj 0+296-0+465	169*1,8	=	304,200000 304,20	304,20	m2
2.2	KNR 231/111/3 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprz tem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubo podbudowy po zag szczeniu 15`cm - wykonanie stabilizacji gruntu cementem RM=1,5 MPa 0+296-0+465	169*1,8	=	304,200000 304,20	304,20	m2
2.3	KNR 231/111/4 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprz tem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za ka dy nast pny 1`cm grubo ci podbudowy - grubo 15 cm (krotno 15) 0+296-0+465	169*1,8	=	304,200000 304,20	304,20	15 m2
2.4	KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zag szczeniu 20`cm - podniesienie niwelety drogi 0+296-0+370	74*5,56*0,4	=	164,576000 164,58	164,58	m2
2.5	KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zag szczeniu 20`cm - podniesienie niwelety drogi 0+296-0+370	74*5,16*0,4	=	152,736000 152,74	152,74	m2
2.6	KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zag szczeniu 20`cm 0+155-0+300 str L i P 0+370-0+465 str P 0+465-0+617 Str P 0+427-617 str L obni enie niwelety 0+370-0+380	145*0,75*2 95*1,65 152*0,75 190*0,75 3,5*10	= = = = =	217,500000 156,750000 114,000000 142,500000 35,000000 665,75	665,75	m2
2.7	KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zag szczeniu 15`cm 0+155-0+300 str L i P 0+370-0+465 str P 0+465-0+617 Str P 0+427-617 str L obni enie niwelety 0+370-0+380	145*0,75*2 95*1,6 152*0,75 190*0,75 3,5*10	= = = = =	217,500000 152,000000 114,000000 142,500000 35,000000 661,00	661,00	m2
2.8	KNR 231/1004/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum) 0+155-0+617	462*3,1	=	1 432,200000 1 432,20	1 432,20	m2
2.9	KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 0+155-0+617	462*3,1	=	1 432,200000 1 432,20	1 432,20	m2
2.10	KNR 231/311/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- wiowych, warstwa asfaltowa wi ca, grubo ci 4`cm - gr. 2cm (krotno 0,5) 0+155-0+617 poszerzenie na łuku 0+430-0+470	462*4,1 40*0,5	= =	1 894,200000 20,000000 1 914,20	1 914,20	0,5 m2
2.11	KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 0+155-0+617 poszerzenie na łuku 0+430-0+470	462*4,1 40*0,5	= =	1 894,200000 20,000000 1 914,20	1 914,20	m2
2.12	Kalkulacja własna Uło enie siatki z włókna szklanego do wbudowania w nawierzchni bitumicznej, wytrzymałos 100x100 kN na poł czeniu nawierzchni istniej cej z poszerzeniem 0+155-0+617 poszerzenie na łuku 0+430-0+470	462*4 40*0,5	= =	1 848,000000 20,000000 1 868,0	1 868,0	m2
2.13	KNR 231/311/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- wiowych, warstwa asfaltowa wi ca, grubo ci 4`cm 0+155-0+617 poszerzenie na łuku 0+430-0+470	462*4,1 40*0,5	= =	1 894,200000 20,000000 1 914,20	1 914,20	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót				Ilo	Krot.	Jedn.
2.14	KNR 231/311/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-wirowych, warstwa asfaltowa cieralna, grubo ci 3 cm 0+155-0+617 poszerzenie na łuku 0+430-0+470	462*4,0 40*0,5	= = =	1 848,000000 20,000000 1 868,00	1 868,00	m2
2.15	KNR 231/311/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-wirowych, warstwa asfaltowa cieralna, dodatek za ka dy dalszy 1 cm grubo ci warstwy 0+155-0+617 poszerzenie na łuku 0+430-0+470	462*4,0 40*0,5	= = =	1 848,000000 20,000000 1 868,00	1 868,00	m2
2.16	KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zag szczeniu 10 cm - wykonanie poboczy szeroko 0,5m - gr 8cm (krotno 0,8) 0+155-0+617	462*0,5*2	=	462,000000 462,00	462,00	0,8 m2
3 Odwodnienie drogi						
3.1	KNR 201/206/2 Roboty ziemne koparkami podsi biernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III - wykop pod ław Pod zjazdem indywidualnym pod koron drogi	(9+6+6+6+6+6+6)*0,6*0,2 (6+6)*0,9*0,2	= =	5,400000 2,160000 7,56	7,56	m3
3.2	KNNR 6/112/1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zag szczeniu 20 cm - ława pod przepust Pod zjazdem indywidualnym pod koron drogi	(9+6+6+6+6+6+6)*0,6 (6+6)*0,9	= =	27,000000 10,800000 37,80	37,80	m2
3.3	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	1	=	1,000000 1,00	1,00	kpl
3.4	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	8	=	8,000000 8,00	8,00	m
3.5	KNR 231/605/6 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 40 cm Pod zjazdem indywidualnym	(9+6+6+6+6+6+6)	=	45,000000 45,00	45,00	m
3.6	KNR 231/605/3 Przepusty rurowe pod zjazdami, cianki czołowe dla rur Fi 40 cm - prefabrykowane cianki proste Pod zjazdem indywidualnym	14	=	14,000000 14,00	14,00	szt
3.7	KNR 231/605/7 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 50 cm	6+6	=	12,000000 12,00	12,00	m
3.8	KNR 231/605/4 Przepusty rurowe pod zjazdami, cianki czołowe dla rur Fi 50 cm - prefabrykowane cianki proste	4	=	4,000000 4,00	4,00	szt
3.9	KNR 228/501/9 (1) Obsypka przepustów kruszywem dowiezionym, piasek i pospółka Pod zjazdem indywidualnym Pod koron drogi Przykanaliki	45*0,6*0,6-45*3,14*0,225*0,225 12*0,9*0,7-12*3,14*0,225*0,225 8*0,4*0,5-8*3,14*0,12*0,12	= = =	9,046688 5,652450 1,238272 15,94	15,94	m3
3.10	KNR 231/606/3 cieki z elementów betonowych 50x50, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm, grubo prefabrykatów 15 cm - korytka muldowe przejazdowe 50x50x15 - uło enie na ławie betonowej gr. 10cm 0+192-0+202	10	=	10,000000 10,00	10,00	m
3.11	KNR 231/606/3 cieki z elementów betonowych 50x50, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm, grubo prefabrykatów 15 cm - korytka muldowe 50x50x15 - uło enie na ławie betonowej gr. 10cm str P 0+155-0+192 Str L 0+300-0+370	37 70	= =	37,000000 70,000000 107,00	107,00	m
3.12	KNR 201/516/4 Umocnienie skarp płytami betonowymi chodnikowymi 50x50x7 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5cm - płyty a urowe 40x60x8 0+155-0+192	37*1,2	=	44,400000 44,40	44,40	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót			Ilo	Krot.	Jedn.
4 Zjazdy					
4.1 KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsi biernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1'km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III - wykonanie koryta	$(12,6+17+8+8+10+14+5+16)*0,15$	$= \frac{13,590000}{13,59}$	13,59	m3
4.2 KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zag szczeniu 20'cm	$12,6+17+8+8+10+14+5+16$	$= \frac{90,600000}{90,60}$	90,60	m2
4.3 KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- wiowych, warstwa asfaltowa wi ca, grubo ci 4'cm - gr. 2cm (krotno 0,5)	75	$= \frac{75,000000}{75,00}$	75,00	0,5 m2
4.4 KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- wiowych, warstwa asfaltowa cierzalna, grubo ci 3'cm	75	$= \frac{75,000000}{75,00}$	75,00	m2
4.5 KNR 231/311/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- wiowych, warstwa asfaltowa cierzalna, dodatek za ka dy dalszy 1'cm grubo ci warstwy	75	$= \frac{75,000000}{75,00}$	75,00	m2