

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	BUDOWA DROGI LEŚNEJ NR 5 W LEŚNICTWIE MAGURA etap II - od km 1+095,00 do km 2+619,12		
1		Element	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	D-01.01.01	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	1,550
1.2	D-01.02.02	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15'cm	m2	20721,85
1.3	D-02.01.01	KNR 201/228/6	Wykopy wykonywane spycharkami,	m3	9 140,000
1.4	D-02.01.01	KNR 201/311/3	Roboty ziemne poprzeczne na przetrzut z wbudowaniem ziemi w nasyp,	m3	633,000
1.5	D-02.01.01	KNR 201/229/6 (2)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10'm w przedziale 10-30' m,	m3	9 140,000
1.6	D-02.03.01	KNR 201/235/2 (2)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0' m, ziemia z odkładu	m3	9 140,000
1.7	D-02.03.01	KNR 201/235/2 (2)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0' m, ziemia dowieziona	m3	2859,000
1.8	D-02.03.01	KNR 201/237/6 (2)	Zagęszczanie nasypów walcami, walec samojedyny statyczny	m3	12 655,000
1.9	D-01.02.01	KNR 201/105/2	Mechaniczne karczowanie pni, Fi'16-25' cm	szt	120,000
1.10	D-01.02.01	KNR 201/105/4	Mechaniczne karczowanie pni, Fi'36-45' cm	szt	100,000
1.11	D-01.02.01	KNR 201/105/5	Mechaniczne karczowanie pni, Fi'46-55' cm	szt	80,000
1.12	D-01.02.01	KNR 201/111/1	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzoś ze spalaniem na miejscu	m2	32 715,000
1.13	D-01.02.01	KNR 201/109/2	Ręczne ścinanie i karczowanie, zagajniki średniej gęstości - przy śr. drzewek do 9cm	ha	0,660
2		Element	PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI - - przepusty żelbetowe fi800, fi600		
2.1	D-03.01.01	KNR 231/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe	m3	10,500
2.2	D-03.01.01	KNR 231/605/2	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe chudy beton C8/10	m3	2,500
2.3	D-03.01.01	KNR 218/511/6 (1)	Rury z betonu żwirowego Fi'600' mm-żelbetowe "WIPRO"	m	24,600
2.4	D-03.01.01	KNR 218/511/7 (1)	Rury z betonu żwirowego Fi'800' mm-żelbetowe "WIPRO"	m	10,100
2.5	D-03.01.01	KNR 233/606/1 (1)	Obudowy wlotów (wylotów) przepustów drogowych, przepusty rurowe - beton C20/25, zbrojone 2x siatka z prętów fi12mm co 15cm. - 2,02 t	m3	11,000
2.6	D-03.01.01	KNR 228/501/9 (2)	Obsypka PRZEPUSTU kruszywem dowiezionym - zasypka piaskowo-żwirowa 0/32mm zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia is=0,98 wg normalnej próby Proctora (w bezpośredniej bliskości rury dopuszcza się is=0,95) zagęszczona warstwami o gr. 30cm, zasypka do poziomu 30cm ponad wierzchem rury.	m3	34,000
2.7	D-03.01.02	KNR 211/210/1	Podłoża betonowe pod bruk kamienny -chudy beton gr. 15 cm	m3	0,600
2.8	D-03.01.02	KNR 211/406/2 (1)	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego, na skarpach -Umocnienie dna i skarp brukiem kamiennym 15/17cm na chudym betonie gr. 15 cm	m2	4,000
2.9	D-03.01.02	KNR 211/412/2 (1)	Wykonanie spoinowania bruków, bruk grubości 20' cm,	m2	4,000
2.10	D-03.01.02	KNR 211/401/1	Wykonanie narzutu kamiennego luzem, narzut z kamienia ciężkiego lub średniego- (kamienie o masie min. 50 kg) gr. 30 cm	m3	3,000
2.11	D-03.01.02	KNR 211/401/1	Wykonanie narzutu kamiennego luzem, narzut z kamienia ciężkiego lub średniego- (kamienie o masie min. 50 kg) gr. 30 cm,spoinowanym zaprawą M12	m3	1,500
2.12	D-03.01.02	KNR 211/413/5	Zalanie kamienia zaprawą cementową M12	m3	1,500
2.13	D-03.01.02	KNR 201/520/1	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - zlokalizowanych pod koroną drogi (fi600; fi800): płyta ażurowa 40x60x8cm	m2	6,000
3		Element	WODOSPUSTY		
3.1	D-03.02.01	KNR 211/301/4	Różne konstrukcje drewniane, bez wyrębów, z drewna okrągłego -Wodospust w nawierzchni zjazdów wykonany z 3 szt. drewna okrągłego okorowanego 16-18cm połączonych szpilkami stalowymi ocynkowanymi	m3	4,500
K.1	<i>Wodospust w nawierzchni jezdni wykonany z 2 szt. kantówki 9x11 cm, dna z deski modrzewiowej gr. 5 cm, szer. 36 cm. Krawędzie kantówek zabezpieczone kątownikami stalowymi giętymi 120x80x8mm malowanymi. Całość połączona śrubami zamkowymi z łbem grzybkowym M12x180 - długość 199,45m</i>				
3.2	D-03.02.01	KNR 211/304/1	Wykonanie i założenie szandorów, szandory o grubości po ostruganiu 45' mm - wodopusty w nawierzchni drogi - deska 5x36cm modrzewiowa	m2	45,160
3.3	D-03.02.01	KNR 211/301/2 (1)	Różne konstrukcje drewniane, bez wyrębów, z krawędziaków - wodopusty w nawierzchni drogi - krawędziak 2x-9x11 cm jodłowy	m3	2,480
3.4	D-03.02.01	KNR 7/403/4	Belki zakładane nie scalane- wodopusty w nawierzchni drogi - 2 x L 120x80x8 zimnogięty + śruba zamkowa z łbem grzybkowym M12x180	t	2,300
3.5	D-03.02.02	KNR 211/210/1	Podłoża betonowe pod bruk kamienny 15/17cm - chudy beton o gr. 15cm	m3	5,500
3.6	D-03.02.02	KNR 211/406/2 (1)	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego, na skarpach -umocnienie wylotu wodospustu powierzchniowego zlokalizowanego w nawierzchni drogi głównej: bruk kamienny 15/17cm na chudym betonie o gr. 15cm	m2	34,000
3.7	D-03.01.02	KNR 211/412/2 (1)	Wykonanie spoinowania bruków, bruk grubości 20cm	m2	34,000
4		Element	UMOCNIENIE ROWÓW PRZYDROŻNYCH (rowy o spadku dna 5%-11%)		
4.1	D-08.05.01	KNR 211/404/5	Wykonanie podsypki, wykonanie podsypki cementowo-piaskowych, grubość 5' cm - szer. podsypki 0,95m, gr. 10cm	m2	531,380
4.2	D-08.05.01	KNR 211/404/6	Wykonanie podsypki, dodatek za każde dalsze 5' cm grubości podsypki cementowo-piaskowej	m2	531,380
4.3	D-08.05.01	KNR 231/606/3	Ścieki z elementów betonowych - 50x50x25 CM	m	559,350
5		Element	UMOCNIENIE ROWÓW PRZYDROŻNYCH (rowy o spadku dna 11%-15% - rów schodkowy)		
5.1	D-08.05.01	KNR 211/404/5	Wykonanie podsypki, wykonanie podsypki cementowo-piaskowych, grubość 5' cm - o gr. 10cm, szer. podsypki 0,95m	m2	387,320
5.2	D-08.05.01	KNR 211/404/6	Wykonanie podsypki, dodatek za każde dalsze 5' cm grubości podsypki cementowo-piaskowej	m2	387,320
5.3	D-08.05.01	KNR 231/606/3	Ścieki z elementów betonowych - 50x50x25 CM	m	407,700
5.4	D-08.05.01	KNR 211/414/2	Ułożenie obrzeży betonowych 8x30x100 - 2 szt obrzeża na jeden stopień	m	78,000
5.5	D-08.05.01	KNR 211/524/8	Wbijanie kokków Fi'10-12' cm, głębokość wbicia 1,20' m, grunt kategorii IV-- 4 szt. na jeden stopień	szt	312,000
6		Element	UMOCNIENIE ROWÓW PRZYDROŻNYCH (rowy o spadku dna powyżej 15% - kamień łamany)		

6.1	D-08.05.01	KNR 211/404/5	Wykonanie podsypki, wykonanie podsypki cementowo-piaskowych, grubość 5`cm- szer. 1,5m, gr.10 cm	m2	81,380
6.2	D-08.05.01	KNR 211/404/6	Wykonanie podsypki, dodatek za każde dalsze 5`cm grubości podsypki cementowo-piaskowej	m2	81,380
6.3	D-03.01.02	KNR 211/401/1	Wykonanie narzutu kamiennego luzem, narzut z kamienia ciężkiego lub średniego- kamień łamany min. 30x50x20cm na zaprawie min. M12	m3	9,000
6.4	D-03.01.02	KNR 211/413/5	Zalanie kamienia zaprawą cementową M12	m3	9,000
7		Element	ELEMENTY DROGOWE		
7.1	D-10.11.01	KNR 211/803/2	Ogrodzenie żerdziami, modrzew: słupki dł. 150cm fi14cm w rozstawie osiowym co 2m, prowadnice fi12cm dł. 2m	m	244,000
7.2	D-10.12.01	KNR 211/301/4	Różne konstrukcje drewniane, bez wyrębów, z drewna okrągłego -zapory belkowe na wlocie do przepustów żelbetowych - Łączna długość żerdzi: 870,55	m3	17,510
7.3	D-03.01.02	KNR 211/413/1	Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy, kosz o wymiarach 1,0x1,0x7,0m	m3	21,000
8		Element	NAWIERZCHNIA (jezdnia, poszerzenia, mijanki i zjazdy)		
8.1	D-05.02.01	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego, warstwa górna z tłuczni, grubość warstwy po uwalowaniu 7`cm (kliniec 4/31,5mm) - - GRUBOŚĆ 5 CM	m2	6 800,000
8.2	D-05.02.01	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego, warstwa górna z tłuczni, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy (kliniec 4/31,5mm) gr całkowita 5cm) Krotność=-2,00	m2	6 800,000
8.3	D-05.02.01	KNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa dolna, po uwalowaniu 10`cm - tłużeń 31,5/63mm - GRUBOŚĆ 10 CM	m2	6 800,000
8.4	D-04.05.02	KNR 231/111/3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15`cm GRUBOŚĆ 35 CM, Rm=2,5 MPa (Is>1,00, Evd>50MN/m2)	m2	9 270,000
8.5	D-04.05.02	KNR 231/111/4	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1`cm grubości podbudowy DO GRUBOŚCI 35cm Krotność=20,00	m2	9 270,000
8.6	D-06.03.01a	KNR 231/202/7	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10`cm - żwir 8/16 mm - POBOCZE - GRUBOŚĆ 12 cm , szerokość 0,75m Krotność=1,20	m2	2 306,290
8.7	D-05.02.00	KNR 6/202/8	Nawierzchnie żwirowe, rozścielenie mechaniczne, warstwa górna, po zagęszczeniu 16`cm- żwir 8/16 mm - NA ZJAZDACH - GRUBOŚĆ 20 cm Krotność=1,25	m2	419,720
8.8	D-05.03.03	KNR 225/408/2	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, wykonanie podsypki piaskowej	m2	110,000
8.9	D-05.03.03	KNR 225/408/3	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, budowa nawierzchni z płyt pełnych -120x300x15cm ułożonych na 10cm podsypki piaskowej z piasku grubego	m2	110,000
9		Element	PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI - przepusty żelbetowe skrzynkowe		
9.1	D-03.01.01	KNR 231/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe; Is = 0,98, o gr. 25cm, szer. 1,0m,	m3	37,000
9.2	D-03.01.02	KNR 233/604/1 (1)	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkniętym, wymiary: 1x1`m, 1 otwór	m	59,000
9.3	D-03.01.02	KNR 233/604/1 (1)	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkniętym, wymiary: 1,5x1,2`m, 1 otwór	m	24,500
9.4	D-03.01.02	KNR 233/606/2 (1)	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty skrzynkowe- Zbrojenie ścianek czołowych pręt żebrowany fi12mm, stal AIII, RB500W - 5,62t	m3	41,270
9.5	D-03.01.02	KNR 233/405/2 (1)	Montaż zbrojenia, płyty zespalające przepusty skrzynkowe 1000x1000 -pręt żebrowany fi10mm, stal AIII, 2 x siatka fi10 co 12,5cm	t	2,505
9.6	D-03.01.02	KNR 233/409/1 (1)	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, PŁYTA ZESPALAJĄCA PRZEPUSTY SKRZYNKOWE beton. C20/25, gr. płyty 0,2m.	m3	23,500
Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.7	D-03.01.01	KNR 228/501/9 (2)	Zasyпка piaskowo-żwirowa 0/32mm zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia Is=0,98 wg normalnej próby Proctora (w bezpośredniej bliskości rury dopuszcza się Is=0,95) zagęszczona warstwami o gr. 30cm, zasyпка do poziomu 30cm ponad wierzchem rury	m3	800,500
9.8	D-03.01.02	KNR 211/401/1	Wykonanie narzutu kamiennego luzem, narzut z kamienia ciężkiego lub średniego- (kamienie o masie min. 50 kg) gr. 30 cm	m3	8,500
9.9	D-03.01.02	KNR 211/401/1	Wykonanie narzutu kamiennego luzem, narzut z kamienia ciężkiego lub średniego- (kamienie o masie min. 50 kg) gr. 30 cm, spoinowanym zaprawą M12	m3	10,500
9.10	D-03.01.02	KNR 211/413/5	Zalanie kamienia zaprawą cementową M12	m3	10,500
9.11	D-03.01.02	KNR 211/401/1	Wykonanie narzutu kamiennego luzem, narzut z kamienia ciężkiego lub średniego- narzut kamienny typu ciężkiego, kamienie wielkości 70-150cm	m3	118,800