Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
PRZEBUDOWA- MODERNIZACJA DROGI LEŚNEJ NR STB/220/122 "NA ŚWINIARKI" WRAZ Z PLACEM SKŁADOWYM W LEŚNICTWIE RADZIECHOWY					
1 DROGA ODCINEK KM 0+000 DO 0+479					
1.1 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim					
0,479		= 0,479000			
Ogółem:		0,479	0,479		km
1.2 KNNR 1/202/4 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III - WYKOP POD KORYTKA GÓRSKIE KM 0+249 DO 0+269					
(0,2*0,5)*(20)		= 2,000000			
Ogółem:		2,0	2,0		m3
1.3 KNNR 1/513/1 (1) Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi), osadzenie elementów, na ławie betonowej- KORYTKA GŁĘBOKIE TYP GÓRSKI, KM J.W. R= 1,700 M= 1,000 S= 1,000			20,0		m
1.4 KNNR 6/1302/2 Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, rowy, z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20-40cm - OCZYSZCZENIE I PROFILOWANIE ROWU I KORYTEK WZDŁUŻ DROGI, KM 0+269 DO 0+296					
27		= 27,000000			
Ogółem:		27,0	27,0		m
1.5 KNR 1501/113/2 (1) Rozplantowanie urobku po mechanicznym odmuleniu cieków (urobek odłożony jednostronnie), grubość warstwy namułu 20˙cm, szerokość dna cieku do 0,6˙m- J.W.			27,0		m
1.6 KNNR 6/1302/4 Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, przepust Fi 0,5˙m, grubość namułu do 50% jego średnicy - CZYSZCZENIE ISTN. PRZEPUSTU W KM. 0+296			6,0		m
1.7 KNR 1501/113/2 (1) Rozplantowanie urobku po mechanicznym odmuleniu cieków (urobek odłożony jednostronnie), grubość warstwy namułu 20˙cm, szerokość dna cieku do 0,6˙m - J.W.			6,0		m
1.8 KNNR 6/807/4 Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, ROZEBRANIE ISTN. KORYTEK BIEGNĄCYCH W POPRZEK DROGI W CELU UZUPEŁNIENIA PRZESTRZENI PO NICH MASĄ BITUMICZNĄ I UKSZTAŁTOWANIA WODOSPUSTU W MASIE					
KORYTKA KM 0+038	4	= 4,000000			
KORYTKA KM 0+183	4	= 4,000000			
KORYTKA KM 0+312	4	= 4,000000			
KORYTKA KM 0+376	4	= 4,000000			
KORYTKA KM 0+415	4	= 4,000000			
KORYTKA KM 0+456	4	= 4,000000			
Ogółem:		24	24		m
1.9 KNNR 1/202/4 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III - WYKOP POD KORYTKA NA ŁAWIE BETONOWEJ PO ZDEMONTOWANYCH STARYCH KORYTKACH W KM 0+376 (ODPROWADZENIE WODY Z LEŚNICZÓWKI)					
WYKOP POD KORYTKA	(0,2*0,5)*(4,0)	= 0,400000			
Ogółem:		0,4	0,4		m3
1.10 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła- ANALOGIA, ŁAWA BETONOWA POD KORYTKA ŚCIEKOWE PRZEJAZDOWE, J.W.					
KORYTKA	(0,3*0,5)*(4,0)	= 0,600000			
Ogółem:		0,600	0,600		m3
1.11 KNNR 6/606/4 Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 20˙cm - KORYTKA ŚCIEKOWE PRZEJAZDOWE (UWAGA: KORYTKA Z GŁĘBOKOŚCIĄ PRZEJAZDU H =MAX. 6cm)			4,0		m
1.12 KNNR 6/1301/5 Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 10˙cm - ŚCIĘCIE POBOCZY OBUSTRONNE					
479*1,0*2		= 958,000000			
Ogółem:		958,0	958,0		m2
1.13 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu					
DROGA	479*3,0	= 1 437,000000			
Ogółem:		1 437,000	1 437,000		m2
1.14 KNNR 6/1108/2 (1) Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, lepiszcze: asfalt, mechaniczne obcinanie krawędzi, masa grysowa - UZUPEŁNIENIE MIEJSC PO KORYTKACH ORAZ UBYTKÓW W NAWIERZCHNI MIESZANKĄ ASFALTOWĄ GRYSOWĄ					
PRZYJĘTO 5% POWIERZCHNI NAWIERZCHNI	479*3,0*0,07*0,05*2,5	= 12,573750			
Ogółem:		12,6	12,6		t

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	J.m.
1.15	KNR 231/1004/7						
	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie sczepne, nawierzchnia, KM J.W.						
	DROGA	479*3,0	=	1 437,000000			
	DODATEK NA POSZERZENIA NA ŁUKACH 1%	479*3,0*0,01	=	14,370000			
	DODATEK NA ZJAZD W KM 0+376 (PRZY LEŚNICZÓWCE)	3,0*6,0	=	18,000000			
		Ogółem:		1 469,37	1 469,37		m2
1.16	KNNR 6/308/1 (2)						
	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4˙cm, masa grysowa, samochód 5-10˙t, J.W.						
	DROGA	479*3,0	=	1 437,000000			
	DODATEK NA POSZERZENIA NA ŁUKACH 1%	479*3,0*0,01	=	14,370000			
	DODATEK NA ZJAZD W KM 0+376 (PRZY LEŚNICZÓWCE)	3,0*6,0	=	18,000000			
		Ogółem:		1 469,37	1 469,37		m2
1.17	KNR 231/1004/7						
	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie międzywarstwowe, J.W.						
	DROGA	479*3,0	=	1 437,000000			
	DODATEK NA POSZERZENIA NA ŁUKACH 1%	479*3,0*0,01	=	14,370000			
	DODATEK NA ZJAZD W KM 0+376 (PRZY LEŚNICZÓWCE)	3,0*6,0	=	18,000000			
		Ogółem:		1 469,37	1 469,37		m2
1.18	KNNR 6/309/2 (2)						
	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4˙cm, masa grysowa, samochód 5-10˙t, J.W.						
	DROGA	479*3,0	=	1 437,000000			
	DODATEK NA POSZERZENIA NA ŁUKACH 1%	479*3,0*0,01	=	14,370000			
	DODATEK NA ZJAZD W KM 0+376 (PRZY LEŚNICZÓWCE)	3,0*6,0	=	18,000000			
		Ogółem:		1 469,37	1 469,37		m2
1.19	KNNR 6/204/5						
	POBOCZA z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 10˙cm, J.W.						
	POBOCZE OBUSTRONNE 2x50cm DROGA	(479,0)*0,5*2	=	479,000000			
		Ogółem:		479,0	479,0		m2
2	**ODWODNIENIE PLACU I SKŁADNICA**						
2.1	KNNR 1/202/4						
	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III -WYKOP POD PROJEKTOWANY BRUK ODCINAJĄCY WODĘ W PRZYPADKU PRZELANIA PRZEZ WODOSPUSTY						
		(22,0*6,0)*0,25	=	33,000000			
		Ogółem:		33,0	33,0		m3
2.2	KNNR 2/1201/1 (4)						
	Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompą - PODKŁAD POD BRUK J.W. BETON B15 GR. 15cm						
		22,0*6,0*0,15	=	19,800000			
		Ogółem:		19,8	19,8		m3
2.3	KNNR 10/404/6 (1)						
	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego (powierzchnie płaskie, sferyczne), na koronach, bruk grubości 20˙cm, - BRUK NA BETONIE W KM J.W.						
		22,0*6,0	=	132,000000			
		Ogółem:		132,0	132,0		m2
2.4	KNNR 10/412/2 (1)						
	Wykonanie spoinowania, bruk grubości 20˙cm, wykonanie z brzegu - SPOINOWANIE J.W.				132,0		m2
2.5	WODOSPUST DREWNIANY Z BALA fi20cm PODWÓJNIE OSADZONY W NAWIERZCHNI SZKLAKU ZRYWCZEGO WSKOS (DŁ. 5,0 mb), ODPROWADZAJĄCY WODĘ DO ROWU (PODWÓJNIE)				2,0		kpl
2.6	KNR 201/224/2						
	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wyk koparkami pods. na odkład, koparka 0,40˙m3 na odkład, grunt kategorii III- PROJEKTOWANY RÓW ŁĄCZĄCY WODOSPUSTY J.W. Z PRZEPUSTEM R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						
		(0,4+0,9)*0,5*0,5*(10)	=	3,250000			
		Ogółem:		3,250	3,250		m3
2.7	KNR 201/421/3 (1)						
	Wykopy rowów i kanałów po koparkach, kategoria gruntu III, grubość nadmiaru gruntu do ścinania do 15˙cm - WYPROFILOWANIE SKARP I DNA ROWU RĘCZNE - RÓW J.W. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						
	ŚCIĘCIE NADMIARU O GRUBOŚCI ŚR. 5 CM ZE SKARP I DNA ROWU	(0,4*0,05+0,6*0,05*2)*10	=	0,800000			
		Ogółem:		0,800	0,800		m3
2.8	KNNR 1/210/3 (2)						
	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3˙m, kategoria gruntu III-IV- WYKOP POD PROJEKTOWANY PRZEPUST POPRZECZNY fi 600 OD ROWU KRÓTKIEGO DO ROWU DŁUGIEGO						
	PRZEPUST	(0,8+1,5)*0,5*1,5*6	=	10,350000			
	SKRZYDŁA WYLOTOWE	(2+1+2)*1,0*0,6	=	3,000000			
		Ogółem:		13,4	13,4		m3
2.9	KNNR 6/605/8						
	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PEHD, KARBOWANE, Fi 60˙cm, PRZEPUST J.W.				6,0		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
2.10 KSNR 1/215/1 Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych, w nasypach kolejowych i drogowych, ubijaki mechaniczne, kategoria gruntu I-III - OBSYPANIE PRZEPUSTU J.W.					
	10,35-3,14*0,3*0,3*6,0	= 8,654400			
	Ogółem:	8,7	8,7		m3
2.11 KNNR 10/410/3 (1) Wykonanie ścian oporowych z kamienia, układane na zaprawie cementowej, z kamienia łamanego - SKRZYDŁA WYLOTOWE (MUR OPOROWY) Z KAMIENIA NA ZAPRAWIE WRAZ Z FUNDAMENTEM KAMIENNYM, PRZEPUS˙ J.W.					
SKRZYDŁA WYLOTOWE	(0,6*0,5)*(2,0+1,0+2,0)+(0,5+0,4)*0,5*1,0*(2,0+1,0+2,0)-3,14*0,3*0,3*0,45	= 3,622830			
	Ogółem:	3,6	3,6		m3
2.12 KNNR 10/412/5 (1) Wykonanie spoinowania, mur kamienny - J.W.					
SKRZYDŁA WYLOTOWE	1,4*(2,0+1,0+2,0)-3,14*0,3*0,3	= 6,717400			
	Ogółem:	6,7	6,7		m2
2.13 KNNR 1/210/3 (2) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3˙m, kategoria gruntu III-IV - WYKOPY POD STUDNIĘ WLOTOWĄ DO PRZEPUSTU J.W.					
wykopy pod projektowane wloty do przepustów (studnie wlotowe), 1 SZT	2,5*2,5*1,5*1	= 9,375000			
	Ogółem:	9,4	9,4		m3
2.14 KNNR 10/410/3 (1) Wykonanie ścian oporowych z kamienia (grubość do 50˙cm), układane na zaprawie cementowej, z kamienia łamanego - STUDNIA WLOTOWA Z KAMIENIA ŁAMANEGO NA ZAPRAWIE CEMENTOWEJ, PRZEPUST J.W.					
proj. studnie wlotowe (gr. ścianki i dna 25 cm) 1 SZT	(0,25*1,2*1,2*2+0,25*1,7*1,2*2+0,25*1,7*1,7-3,14*0,3*0,3*0,25)	= 2,391850			
	Ogółem:	2,4	2,4		m3
2.15 KNNR 10/412/5 (1) Wykonanie spoinowania, mur kamienny - SPOINOWANIE DNA I ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH STUDNI, J.W.					
STUDNIA	(1,2*1,2*5-3,14*0,3*0,3)+(1,7*0,25*2+1,2*0,25*2)	= 8,367400			
	Ogółem:	8,4	8,4		m2
2.16 KSNR 1/215/1 Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych, w nasypach kolejowych i drogowych, ubijaki mechaniczne, kategoria gruntu I-III - OBSYPANIE STUDNI WLOTOWEJ I SKRZYDEŁ WYLOTOWYCH J.W.					
obsypywanie studni wlotowych i skrzydełek	(0,4*1,4*4)*1+5	= 7,240000			
	Ogółem:	7,2	7,2		m3
2.17 KNR 201/224/2 Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wyk koparkami pods. na odkład, koparka 0,40˙m3 na odkład, grunt kategorii III- PROJEKTOWANY RÓW OD PRZEPUSTU WZDŁUŻ SKŁADNICY DO ISTN. ROWU PONIŻEJ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
RÓW 80 mb	(0,4+0,9)*0,5*0,5*(80)	= 26,000000			
	Ogółem:	26,0	26,0		m3
2.18 KNR 201/421/3 (1) Wykopy rowów i kanałów po koparkach, kategoria gruntu III, grubość nadmiaru gruntu do ścinania do 15˙cm - WYPROFILOWANIE SKARP I DNA ROWU RĘCZNE - RÓW J.W. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
ŚCIĘCIE NADMIARU O GRUBOŚCI ŚR. 5 CM ZE SKARP I DNA ROWU	(0,4*0,05+0,6*0,05*2)*80	= 6,400000			
	Ogółem:	6,400	6,400		m3
2.19 KNNR 1/213/2 (2) Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu IV, spycharka 74kW (100KM) - PRZEPCHNIĘCIE HAŁDY ZIEM ZALEGAJĄCEJ W DOLNEJ CZĘŚCI SKŁADNICY			50,0		m3
2.20 KNNR 6/204/2 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa dolna, po uwałowaniu 15˙cm - NAWIERZCHNIA Z KLIŃCA (4-20 mm) UKŁADANA ROZŚCIELACZEM DROGOWYM					
	1000	= 1 000,000000			
	Ogółem:	1 000,0	1 000,0		m2