

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 WYMAGANIA OGÓLNE						
1.1 Koszty dostosowania się do warunków kontraktowych (inventaryzacja powykonawcza, dodatkowe uzgodnienia branżowe, organizacja i likwidacja składowiska przyobiektowego itp.)						
	1	=	1,00			
			1,00	1,00		Ryczałt
2 ROBOTY POMIAROWE						
2.1 KNNR 1/111/1						
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym						
	79/1000	=	0,08			
			0,08	0,08		km
3 USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU						
3.1 KNR 201/126/1						
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus), grubość warstwy do 15·cm z odwozem na składowisko zorganizowane staraniem Wykonawcy						
	79*3	=	237,00			
			237,00	237,00		m2
4 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DROGI						
4.1 KNR 231/816/4						
Rozebranie ścianek czołowych przepustów pod zjazdami, ścianki czołowe i ławy betonowe				0,50		m3
4.2 KNR 231/804/3						
Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15·cm z ponownym wbudowaniem w nasyp						
	na zjazdach 12,0*4,0*3	=	144,00			
			144,00	144,00		m2
4.3 KNR 231/816/1						
Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-60·cm - zjazdy						
	6*3	=	18,00			
			18,00	18,00		m
4.4 SEK 601/104/4 (1)						
Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen-W500C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 4·cm, samochód 5,0-10,0·t						
	79*0,5	=	39,50			
			39,50	39,50		m2
5 ROBOTY ZIEMNE						
5.1 KNR 201/205/4						
Wykonanie wykopów koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na składowisko zorganizowane staraniem Wykonawcy we własnym zakresie						
	(79)*2	=	158,00			
			158,00	158,00		m3
5.2 KNR 201/202/2						
Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III						
Wykop pod studzienkę sciekową 1*1*1,5*1						
		=	1,50			
wykop pod studnię kanalizacji deszczowej 1,5*1,5*2,5*2						
		=	11,25			
			12,75	12,75		m3
5.3 KNNR 1/406/2 (1)						
Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu niewysadzinowego dostarczonego staraniem wykonawcy kategoria gruntu III-IV - pospółka						
	158	=	158,00			
	12,75	=	12,75			
			170,75	170,75		m3
5.4 KNR 201/236/3						
Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III						
	1,25*(170,12+12,758)	=	228,60			
			228,60	228,60		m3
6 ODWODNIENIE WGLĘBNE						
6.1 KNNR 4/1411/2						
Wykonanie wzmocnienia podłoża z pospółki gr. 15 cm pod płytę denną studni połączeniowych i studzienek ściekowych						
studnie połączeniowe 1200 1,75*1,75*2						
		=	6,13			
studzienka ściekowa 1,5*1,5*1						
		=	2,25			
			8,38	8,38		m3
6.2 KNNR 4/2001/2						
Wykonanie płyty dennej studni połączeniowych i studzienek ściekowych z betonu C16/20 z wyprofilowaniem dna.						
studnie połączeniowe 1200 (1,5*1,5*0,2)*2						
		=	0,90			
studzienka ściekowa (1,0*1,0*0,2)*1						
		=	0,20			
			1,10	1,10		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
6.3 KNNR 4/1411/4 Wykonanie podsypki pod kanały rurowe oraz kanały boczne z piasku gruboziarnistego grubości 30,0 cm wraz z zagęszczeniem. kanał fi 60 cm (84)*0,5*0,6 = 25,20				25,20		m3
6.4 KNNR 4/1308/8 Wykonanie kolektora deszczowego z rur torzywowych o podwójnej ścianie SN 8kN/m2 , średnica 600 mm 84 = 84,00				84,00		m
6.5 KNNR 4/1413/1 (1) Wykonanie kompletnych studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie, podłączenie przykanalików, zamontowanie stopni zjazdowych i pokrywy żeliwnej typ ciężki. 2 = 2,00				2,00		szt
6.6 KNNR 4/1424/2 Wykonanie studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z wpustem żeliwnym 650*450 mm, z osadnikiem bez syfonu, z obsypaniem kruszywem naturalnym. 1 = 1,00				1,00		szt
6.7 KNNR 4/1306/1 (1) Przykanaliki od studzienek ściekowych do studni połączeniowych z rur z tworzywa sztucznego o średnicy 200 mm z obsypaniem kruszywem naturalnym. 3,0*1 = 3,00				3,00		m
7 KORYTO - WARSTWY ODSĄCZAJĄCE + PODBUDOWY						
7.1 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV chodniki zjazdu 79*2 = 158,00 poszerzenie 79*1 = 79,00				237,00		m2
7.2 KNR 231/102/1 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10-cm- doc. 40 cm. 79 = 79,00				79,000	4	m2
7.3 KNNR 6/104/1 (1) Warstwy odsączające z pospółki (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10-cm, walec wibracyjny chodnik 79*1,8 = 142,20				142,20		m2
7.4 KNNR 6/104/2 (1) Warstwy odsączające z pospółki (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 20-cm, -doc. gr. 25 cm, walec wibracyjny poszerzenie 79*1,0 = 79,00				79,00	1,25	m2
7.5 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm chodnik 79*1,5 = 118,50				118,50		m2
7.6 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm poszerzenie 79*1,0 = 79,00				79,00		m2
7.7 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm dodatek na zjazdu 9*3 = 27,00				27,000		m2
7.8 KNR 231/108/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, ręcznie uzupełnienie nawierzchni przy krawężniku 0,1*0,1*79 = 0,79				0,790		t
8 ZABEZPIECZENIE GEOSIATKĄ NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ PRZED SPĘKANIAМИ ODBITYMI						
8.1 KNR 911/101/2 (1) Wykonanie zabezpieczenia geosiatką nawierzchni asfaltowych przed spękaniami odbitymi, siatka polipropylenowa o wytrzymałości 100/100kN/m 79 = 79,00				79,00		m2
9 NAWIERZCHNIA POSZERZENIA JEZDNI Z BA						
9.1 KNR 231/311/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa asfaltowa wiążąca - AC 16W, grubości 4-cm doc. 6 cm 79*0,8 = 63,20				63,20	1,5	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
9.2 KNR 231/1004/7 Skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową w ilości 0,4 kg/m2				
79	= 79,00			
	79,00	79,00		m2
9.3 KNR 231/311/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa asfaltowa ścieralna - AC 11S, grubości 3·cm doc. 4 cm.				
79*1,0	= 79,00			
	79,00	79,00	1,33	m2
10 KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA BETONOWE				
10.1 KNNR 6/403/3 Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej				
79	= 79,00			
2	= 2,00			
	81,00	81,00		m
10.2 KNNR 6/404/5 Ustawienie obrzeży betonowych 30x8·cm, z wykonaniem ław betonowych podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową				
79	= 79,00			
2	= 2,00			
	81,00	81,00		m
11 CHODNIKI Z BA I ZJAZDY				
11.1 KNR 231/312/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa asfaltowa ścieralna - AC 8S, grubości 4·cm				
79*1,5	= 118,50			
	118,50	118,50		m2
12 ZJAZDY INDYWIDUALNE I NA DROGI BOCZNE				
12.1 KNNR 6/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10·cm za chodnikiem				
3*4*2*0,1	= 2,40			
	2,40	2,40		m3
12.2 KNNR 6/504/2 (2) Ręczne profilowanie zjazdów indywidualnych z BA AC 11S - wykonanie nawierzchni bitumicznej grubości 5 cm za chodnikiem				
3*4*2	= 24,00			
	24,00	24,00		m2
12.3 KNNR 6/404/5 obramowanie zjazdów z obrzeży betonowych 30x8 cm na ławie betonowej z oporem i podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową				
2,5*6	= 15,00			
	15,000	15,000		m
12.4 KNNR 6/403/3 Obramowanie zjazdów z krawężników 15x30 cm na "płask" wraz z wykonaniem ław, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa				
5	= 12,00			
6+6	= 12,000	12,000		m
13 ZABEZPIECZENIE SKARP				
13.1 KNR 201/506/8 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu IV				
79*1,1	= 86,90			
	86,90	86,90		m2
13.2 KNR 911/301/1 (2) Drenaż korytkowy (francuski) w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności, drenaż z owinięciem geowłókniną, przekrój rowka drenażowego 40x60·cm, koparko-ładowarka				
79	= 79,00			
	79,00	79,00		m
13.3 KNNR 11/703/3 (2) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn·125·mm				
0	= 153,00			
153	= 153,00	153,00		m
13.4 KNNR 1/202/1 Mechaniczne odmulenie istniejących rowów drogowych z wyprofilowaniem dna i skarp,				
100*0,25	= 25,00			
	25,00	25,00		m3
14 URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCY RUCHU PIESZYCH				
14.1 KNNR 6/701/3 Ustawienie balustrady U-11a "szczeplinkowe" za chodnikiem zabezpieczającej ruch pieszych, rura stalowa ocynk 60,3x2,0/48,3x2,0 mm, długość modułu L=2000 mm.				
w km 0+433 - 0+523	= 90,00			
90	= 90,00	90,00		m
15 PRACE GEODEZYJNE				
15.1 KNNR 1/111/1 Inwentaryzacja powykonawcza				
79/1000	= 0,08			
	0,080	0,080		km