

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Zabudowa wpustu betonowego przykrawężnikowego bez przykanalika C250		
1	Rozdział	Zabudowa wpustu betonowego przykrawężnikowego bez przykanalika C250		
	Element	Roboty ziemne		
1	KNR-W 2-01 0203-06 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I- IV Wywóz ziemi wraz z kosztami utylizacji (z przygotowaniem i załadunkiem) do punktu skupu wg procedury i wytycznych zamawiającego (odległość transportu ustala wykonawca) - (przyjęto 90% całości robót ziemnych)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Suma części = 4.920000			4,920000
		1.5*2.0*(2.0-0.36)=4,920000		
	wykopy ręczne 10% kubatury			-0,492000
		-0.492		
		RAZEM:	4,428000 m3	4,428
2	KNR 201/310/3	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład - przyjęto 10% wykopów R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p1A*0.1			0,492000
		0.492000		
		RAZEM:	0,492000 m3	0,492
3	KNNR 1/315/1	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na głębokość do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1.5*2.0*2		6,000000
		2,0*2.0*2		8,000000
		RAZEM:	14,000000 m2	14,000
4	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		{wpust} 1.5*2.0*0.2		0,600000
		RAZEM:	0,600000 m3	0,600
5	KNR 228/501/9	Materiał do wbudowania - Wymiana gruntu		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p6A			3,913000
		3.913000		
		RAZEM:	3,913000 m3	3,913
6	KNNR 1/321/2	Mechaniczne zasypywanie wraz z zagęszczeniem wyrównanych warstw do 4 m; grunt kat.III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Suma części = 3.913000			3,913056
	#p1+#p2			4.920000=4,920000
	#p4			-0.600000=-0,600000
	zasypka ręczna 10%			{wpust DN500}-(3.14*0.3*0.3*1.44*1)=-0,406944
		- 0.391		-0,391000
		RAZEM:	3,522056 m3	3,522
7	KNNR 1/318/2	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV wraz z zagęszczeniem ręcznym- 10% z całości		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p6A*0.1			0.391000
		0.391000		
		RAZEM:	0,391000 m3	0,391
	Element	Roboty montażowe		
8	KNNR 4/1424/2	Wpust deszczowy betonowy przykrawężnikowy C250	kpl.	1,000
	Grupa	Nawierzchnie		
	Grupa	Nawierzchnia asfaltowa		
	Element	Demontaż nawierzchni		
9	KNR AT 3/101/2	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1.5*2		3,000000
		2,0		2,000000
		RAZEM:	5,000000 m	5,000
10	KNR AT 3/101/5	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm - Dalsze 6cm grubości docelowo 16cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p9			5,000000
		5.000000		
		RAZEM:	5,000000 m	5,000
11	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m2	3,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
12	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p11	3.000000		
		RAZEM:	3,000000	
13	KNR 2-31 0801-07 0801-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm	m2	3,000
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p11	3.000000		
		RAZEM:	3,000000	
14	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2	3,000
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p11	3.000000		
		RAZEM:	3,000000	
15		Wywiezienie gruzu wraz z kosztami utylizacji (z przygotowaniem i załadunkiem) do punktu skupu wg procedury i wytycznych zamawiającego (odległość transportu ustala wykonawca)	m2	3,000
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p11*0.04	0.120000		0,120000
	#p12*0.05	0.150000		0,150000
	#p13*0.07	0.210000		0,210000
	#p14*0.20	0.600000		0,600000
		RAZEM:	1,080000	
	Element	Odtworzenie nawierzchni	m3	1,080
16	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p14	3.000000		
		RAZEM:	3,000000	
17	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3; o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	3,000
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p14	3.000000		
		RAZEM:	3,000000	
18	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m2	3,000
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p13	3.000000		
		RAZEM:	3,000000	
19	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	3,000
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p12	3.000000		
		RAZEM:	3,000000	
20	KNR 231/1004/7	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	3,000
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p18	3.000000		
		RAZEM:	3,000000	
21	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	3,000
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p11	3.000000		
		RAZEM:	3,000000	
22	KNR 231/1501/2	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p18*0.1636	0.491000		0,491000
	#p19*0.1244	0.373000		0,373000
	#p21*0.102	0.306000		0,306000
		RAZEM:	1,170000	
23	KNR 231/1502/2	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km docelowo do 5km	t	1,170
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p22	1.170000		
		RAZEM:	1,170000	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
24		Montaż taśmy bitumicznej spoinującej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p9	5.000000		
		RAZEM:	5,000000	m
				5,000