

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Wymiana 1mb przykanalika DN315 wpustu deszczowego		
1	Rozdział	Wymiana 1mb przykanalika DN315 wpustu deszczowego		
	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 = 1.733000			
		1.0*1.1*(2.0-0.36)=1,804000		1,733350
		{Istniejący przykanalik}-1*3.14*0.15*0.15=-0,070650		
	wykopy ręczne 10% kubatury	-0.173		-0,173000
		RAZEM:		1,560350
2	KNR 201/310/3	Ręczne wykopy ciągłe 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	m3	1,560
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p1A*0.1	0.173000		0,173000
		RAZEM:		0,173000
3	KNNR 1 0313-01 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości 1.1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m3	0,173
4	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m2	4,000
	Wyliczenie ilości robót:			
		{przykanalik Dn315}1.0*1.1*0.2		0,220000
		RAZEM:		0,220000
5	KNR 228/501/9	Obsypka piaskowa - 30 cm ponad wierzch rury	m3	0,220
	Wyliczenie ilości robót:			
		{Dz315}(1*1.1*0.615-1*3.14*0.1575*0.1575)		0,598608
		RAZEM:		0,598608
6	KNR 228/501/9	Materiał do wbudowania - Wymiana gruntu	m3	0,599
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p7A	0.914000		0,914000
		RAZEM:		0,914000
7	KNNR 1/321/2	Mechaniczne zasypywanie wraz z zagęszczeniem wyrównanych warstw do 4 m; grunt kat.III-IV	m3	0,914
	Wyliczenie ilości robót:			
	Suma części = 0.914000			
	#p1+#p2	1.733000=1,733000		0,914000
	-#p4	-0.220000=-0,220000		
	-#p5	-0.599000=-0,599000		
	zasypka ręczna 10%	- 0.091		-0,091000
		RAZEM:		0,823000
8	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	m3	0,823
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p7A*0.1	0.091000		0,091000
		RAZEM:		0,091000
	Element	Roboty montażowe		
9	KNRW 218/408/5	Rury kanalizacyjne z PVC-U SN8 WK, SDR34 Dz315x9,2mm	m	1,000
10	KNR 405/313/3	Demontaż rurociągu kielichowego o średnicy nominalnej 300 mm	m	1,000
11		Wywóz gruzu - elementów z rozbiórki wraz z kosztami utylizacji (z przygotowaniem i załadunkiem) do punktu skupu wg procedury i wytycznych zamawiającego (odległość transportu ustala wykonawca)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		{DN300}(3.14*0.355*0.028)*1		0,031212
		RAZEM:		0,031212
	Element	Roboty Inne		
12	KNR 218/804/4	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	1,000
	Grupa	Nawierzchnie		
	Grupa	Nawierzchnia asfaltowa		
	Element	Demontaż nawierzchni		
13	KNR AT 3/101/2	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 10 cm	m	2,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
14	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:		
	#p13	2.000000		2,000000
		RAZEM:	m	2,000
15	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		{przykanalik DN200}1.0*(0.5+1.1+0.5)		2,100000
		RAZEM:	m2	2,100
16	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		{przykanalik DN200}1.0*(0.5+1.1+0.5)		2,100000
		RAZEM:	m2	2,100
17	KNR 2-31 0801-07 0801-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		{przykanalik DN200}1.0*(0.25+1.1+0.25)		1,600000
		RAZEM:	m2	1,600
18	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		{przykanalik DN315}1.0*1.1		1,100000
		RAZEM:	m2	1,100
19		Wywiezienie gruzu wraz z kosztami utylizacji (z przygotowaniem i załadunkiem) do punktu skupu wg procedury i wytycznych zamawiającego (odległość transportu ustala wykonawca)		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p15*0.04	0.084000		0,084000
	#p16*0.05	0.105000		0,105000
	#p17*0.07	0.112000		0,112000
	#p18*0.20	0.220000		0,220000
		RAZEM:	m3	0,521
	Element	Odtworzenie nawierzchni		
20	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p18	1.100000		1,100000
		RAZEM:	m2	1,100
21	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3; o grubości po zagęszczeniu 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p18	1.100000		1,100000
		RAZEM:	m2	1,100
22	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P - grubość po zagęszczeniu 7 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p17	1.600000		1,600000
		RAZEM:	m2	1,600
23	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W - grubość po zagęszczeniu 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p16	2.100000		2,100000
		RAZEM:	m2	2,100
24	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p22	1.600000		1,600000
		RAZEM:	m2	1,600
25	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p15	2.100000		2,100000
		RAZEM:	m2	2,100

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
26	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:		
	#p22*0.1636	0.262000		0,262000
	#p23*0.1244	0.261000		0,261000
	#p25*0.102	0.214000		0,214000
		RAZEM:		0,737000
27	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	0,737
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p26	0.737000		0,737000
		RAZEM:		0,737000
28		Montaż taśmy bitumicznej spoinującej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p13	2.000000		2,000000
		RAZEM:	m	2,000