

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
	Kosztyorys	Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Jadowniki w ul. Sportowej - etap I wraz z przepompownią ścieków. Odpowiedź do przetargu.			
1	Rozdział	Roboty ziemne			
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe - nawierzchnie asfaltowe			
1.1.1	AT 3/101/2	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość 6-10 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	(D9-D14) - do granic	(4,0*2)*6		48,000000	
	RAZEM:		m	48,00	
1.1.2	AT 3/102/3	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km, nawierzchnia gr. 7 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	(D9-D14) - do granic	(4,0*1,0)*6		24,000000	
	RAZEM:		m2	24,00	
1.1.3	AT 3/104/2	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km, nawierzchnia grubości 7 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	(D9-D14) - do granic	(4,0*1,0)*6		24,000000	
	RAZEM:		m2	24,00	
1.1.4	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu (do 2,5 km).			
	Wyliczenie ilości robót:				
	(D9-D14) - do granic	((4,0*1,0)*6)*0,07		1,680000	
	RAZEM:		m3	1,68	2,5
1.1.5	KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15 cm, mechanicznie			
	Wyliczenie ilości robót:				
	(D9-D14) - do granic	(4,0*1,0)*6		24,000000	
	RAZEM:		m2	24,00	
1.1.6	KNR 231/802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy do 15 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	(D9-D14) - do granic	(4,0*1,0)*6		24,000000	
	RAZEM:		m2	24,00	15
1.1.7	KNNR 6/803/5	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce piaskowej, ręcznie			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3,0*3,0		9,000000	
	RAZEM:		m2	9,00	
1.1.8	KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15 cm, mechanicznie - chodnik			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3,0*3,0		9,000000	
	RAZEM:		m2	9,00	
1.2	Element	Wykopy			
1.2.1	KNR 201/206/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-II			
	Wyliczenie ilości robót:				
	(D9-D14) - do granic	((4,0*1,0)*6)*2,8*0,8		53,760000	
	RAZEM:		m3	53,76	
1.2.2	KNNR 1/307/5	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 6,0 m, kategoria gruntu I-II			
	Wyliczenie ilości robót:				
	(D9-D14) - do granic	((4,0*1,0)*6)*2,8*0,2		13,440000	
	RAZEM:		m3	13,44	
1.2.3	KNR 228/501/4 (1)	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10 cm, piasek			
	Wyliczenie ilości robót:				
	(D9-D14) - do granic	((4,0*0,5)*6)		12,000000	
	RAZEM:		m2	12,00	
1.2.4	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek			
	Wyliczenie ilości robót:				
	(D9-D14) - do granic	((4,0*0,5)*6)*0,3		3,600000	
	RAZEM:		m3	3,60	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
1.2.5	KNR 228/501/9 (2)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, pospółka. Wymiana gruntu w drodze na gł. 0,5 m. analogia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(D9-D14) - do granic			
		(((4,0*1,0)*6)*0,5)			
		12,000000			
		RAZEM:			
		12,000000	m3	12,00	
1.2.6	KNNR 1/313/2	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1'm, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 6'm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(D9-D14) - do granic			
		(((4,0*2,8)*2)*6)			
		134,400000			
		RAZEM:			
		134,400000	m2	134,40	
1.2.7	KNNR 1/214/5 (2)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25'cm, kategoria gruntu III-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(53,76+13,44)*0,8			
		53,760000			
		-(12,0+3,6)*0,8			
		-12,480000			
		RAZEM:			
		41,280000	m3	41,28	
1.2.8	KNNR 1/318/5	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5'm o ścianach pionowych, głębokość do 6,0'm, kategoria gruntu I-II			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(53,76+13,44)*0,2			
		13,440000			
		-(12,0+3,6)*0,2			
		-3,120000			
		RAZEM:			
		10,320000	m3	10,32	
1.2.9	KNNR 1/408/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarką, grunt sypki kategorii I-II			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(53,76+13,44)			
		67,200000			
		(12,0+3,6)			
		15,600000			
		RAZEM:			
		82,800000	m3	82,80	
2	Rozdział	Roboty montażowe			
2.1	Element	Sieć kanalizacyjna			
2.1.1	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'160'mm SN 12			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(D9-D14) - do granic			
		4,0*6			
		24,000000			
		RAZEM:			
		24,000000	m	24,00	
3	Rozdział	Roboty odtworzeniowe			
3.1	Element	Odtworzenie nawierzchni			
3.1.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(D9-D14) - do granic			
		(4,0*1,0)*6			
		24,000000			
		RAZEM:			
		24,000000	m2	24,00	
3.1.2	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(D9-D14) - do granic			
		(4,0*1,0)*6			
		24,000000			
		RAZEM:			
		24,000000	m2	24,00	
3.1.3	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(D9-D14) - do granic			
		(4,0*1,0)*6			
		24,000000			
		RAZEM:			
		24,000000	m2	24,00	15
3.1.4	KNNRS 6/308/1 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4'cm, masa grysowa, samochód do 5't			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(D9-D14) - do granic			
		(4,0*1,0)*6			
		24,000000			
		RAZEM:			
		24,000000	m2	24,00	
3.1.5	KNNRS 6/309/1 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 3'cm, masa grysowa, samochód do 5't			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(D9-D14) - do granic			
		(4,0*1,0)*6			
		24,000000			
		RAZEM:			
		24,000000	m2	24,00	
3.2	Element	Odtworzenie chodnika			
3.2.1	KNNR 6/112/5	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10'cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,0*3,0			
		9,000000			
		RAZEM:			
		9,000000	m2	9,00	
3.2.2	KNNR 6/502/3 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8'cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,0*3,0			
		9,000000			
		RAZEM:			
		9,000000	m2	9,00	