

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
	Kosztorys	Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Jadowniki w ul. Sportowej - etap I wraz z przepompownią ścieków PJ1. Przepompownia ścieków PJ1.			
1	Rozdział	Roboty ziemne			
1.1	Element	Wykopy			
1.1.1	KNR 201/206/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-II			
	Wyliczenie ilości robót:				
	przepompownia	$(4,85*3,0*3,0)*0,8$		34,920000	
		RAZEM:		34,920000	m3
1.1.2	KNNR 1/307/5	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 6,0 m, kategoria gruntu I-II			
	Wyliczenie ilości robót:				
	przepompownia	$(4,85*3,0*3,0)*0,2$		8,730000	
		RAZEM:		8,730000	m3
1.1.3	KNNR 1/315/5	Umocnienie ścian wykopów pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowymi, głębokość wykopu do 6,0 m			
	Wyliczenie ilości robót:				
	przepompownia	$(4,85*3,0*4)$		58,200000	
		RAZEM:		58,200000	m2
1.1.4	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:				
	przepompownia	$(4,85*3,0*3,0)*0,8$		34,920000	
		$-(((1,5+1,5*3,14)/4)*4,85)*0,8$		-6,023700	
		RAZEM:		28,896300	m3
1.1.5	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:				
	przepompownia	$(4,85*3,0*3,0)*0,2$		8,730000	
		$-(((1,5+1,5*3,14)/4)*4,85)*0,2$		-1,505925	
		RAZEM:		7,224075	m3

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
2	Rozdział	Roboty montażowe			
2.1	Element	Przepompownia PJ1			
2.1.1	Kalkulacja własna	Przepompownia ścieków PJ1 wraz z włączeniem w system monitoringu	szt	1,00	
2.1.2	KNR 225/624/1	Montaż przyłącza energetyczno-napowietrznego, o długości do 35 m - budowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		30			
		RAZEM:		30,000000	
			m	30,00	
2.1.3	KNR 228/408/1 (1)	Studzienki rewizyjne z rury karbowanej o średnicy 425 mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, głębokość do 2,0 m, kineta typ I przepływowa, PE 200 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1			
		RAZEM:		1,000000	
			szt	1,00	
2.2	Element	Nawierzchnia na terenie przepompowni			
2.2.1	KNNR 6/112/5	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,0*3,0			
		RAZEM:		9,000000	
			m2	9,00	
2.2.2	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4*3,0			
		RAZEM:		12,000000	
			m	12,00	
2.2.3	KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara			
		Wyliczenie ilości robót:			
		9			
		RAZEM:		9,000000	
			m2	9,00	
2.3	Element	Ogrodzenie przepompowni			
2.3.1	KNR 225/319/1	Ogrodzenia typu "Metro", budowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,7*(3,0+3,0+3,0)			
		RAZEM:		15,300000	
			m2	15,300	
2.3.2	KNR 202/1808/2	Typowe wrota z furtkami na gotowych słupkach (szerokość: wrota/furtka 3.0/1.0 m), wysokość 1.6 m	kpl	1	

Spis katalogów

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
KNNR 1	Roboty ziemne (Załącznik nr 1. MRRiB 26.09.2000)
KNNR 6	Nawierzchnie na drogach i ulicach (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNR 201	Budowle i roboty ziemne (MGPiB, Kraków-Olsztyn 2004, Wyd. VII)
KNR 202	Konstrukcje budowlane
KNR 225	Urządzenia placu budowy
KNR 228	Urządzenia zaopatrzenia w wodę i sanitacji wsi