

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. KOLEJOWEJ I REYMONTA W JĘDRZEJOWIE		
1	Element	Roboty ziemne		
1.1	KNR 201/120/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa w terenie równinnym WYTYCZENIE. INWENTARYZACJA R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(643+108)/1000	0,75	
		RAZEM:	0,75 km	0,75
1.2	KNR 231/804/7	Rozebranie nawierzchni, z brukowca mechanicznie, wysokość brukowca 13-17 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(643+108)*2	1 502,00	
		RAZEM:	1 502,00 m2	1 502,00
1.3	KNR 231/804/3	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15 cm	m2	1 502,00
1.4	KNR 231/804/4	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	1 502,00
1.5	KNR 201/206/4 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III, samochód 5-10 t R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kanal 1,0*2,0*(643+108)	1 502,00	
		RAZEM:	1 502,00 m3	1 502,00
1.6	KNR 201/214/1 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		225,3*2	450,60	
		RAZEM:	450,60 m3	450,60
1.7	KNR 201/322/2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1,0 m głębokość wykopu do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(643+108)*2*2,2	3 304,40	
		RAZEM:	3 304,40 m2	3 304,40
1.8	KNR 201/317/5 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20	20,00	
		RAZEM:	20,00 m3	20,00
1.9	KNR 201/230/2 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM) (wymiana gruntu) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	1 502,00
1.10	KNRW 201/228/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	m3	1 502,00
2	Element	MONTAŻ RUROCIĄGÓW		
2.1	KNNR 11/501/5 (2)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(643,0+108,0)*0,3*1	225,30	
		RAZEM:	225,30 m3	225,30
2.2	KNR 228/503/1 (1)	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 150 mm	m	108,00
2.3	KNR 228/503/2 (1)	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 200 mm	m	643,00
2.4	KNR 218/613/3 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1200 mm, głębokość 3 m	szt	4,00
2.5	KNR 228/408/2 (1)	Studzienki rewizyjne z rury karbowanej o średnicy 425 mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego	szt	18,00
2.6	KNR 218/804/2 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		643+108	751,00	
		RAZEM:	751,00 m	751,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.7	KNNR 11/501/5 (2)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych piasek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(643+108)*0,3*1		225,30
		RAZEM:		225,30
			m3	225,30
2.8	KNRW 219/306/5 (2)	Rury ochronne (osłonowe), Fi 110 mm, PVC AROT		
	Wyliczenie ilości robót:			
		25*3		75,00
		RAZEM:		75,00
			m	75,00
2.9	KNR 218/409/2 (1)	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, długości 20 m, rury Dn 300-600 mm, grunt kategorii III-IV	m	5,00
2.10				
2.11	KNR 228/506/2	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 150 mm PRZEBUDOWA DESZCZÓWKI	m	56,00
2.12	KNR 218/804/1 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 150 mm	m	108,00
2.13	KNR 218/804/2 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm	m	643,00
2.14	KNR 201/120/3 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa w terenie równinnym INSPEKCJA KAMERĄ KANAŁU R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(108+643)/1000		0,75
		RAZEM:		0,75
			km	0,75