

Pompownia ścieków sanitarnych - P2

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	Element	Pompownia ścieków sanitarnych - P2		
1.1	KNR 906/101/5	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem HVB, głębokość wbicia ścianki do 8-m, grunt kategorii III		
	Wyczenie ilości robót:			
	Pompownia+ST. BET. DN1200 - Pomp.P2+E1	2*4,0+2*6,5	21,000000	
		RAZEM:	21,000000	m
				21,00
1.2	KNR 906/102/5	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem HVB, głębokość wbicia ścianki do 8-m, grunt kategorii III		
	Wyczenie ilości robót:			
		21,00	21,000000	
		RAZEM:	21,000000	m
				21,00
1.3	KNR 201/218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60-m ³ , grunt kategorii III - 80% robót ziemnych Krotność=0,8		
	Wyczenie ilości robót:			
	Pompownia+ST. BET. DN1200 - Pomp.P2+E1	4,0*6,50*(4,80+0,15+0,10)	131,300000	
		RAZEM:	131,300000	m ³
				131,30
1.4	KNR 201/317/5 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5-m - 20% robót ziemnych Krotność=0,2		
	Wyczenie ilości robót:			
		131,30	131,300000	
		RAZEM:	131,300000	m ³
				131,30
1.5	KNR 201/607/1	Igłofiltr o średnicy do Fi-50-mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio, bez obsypki do głębokości 4-m	szt	10,00
1.6	Koszty jednorazowe sprzętu	Montaż/demontaż agregatu pompowego instalacji igłofiltrowej 0,0 km	ll.dow.	1,00
1.7	Kalkulacja indywidualna	Odwodnienie wykopu - praca agregatu pompowego instalacji igłofiltrowej	doba	10,00
1.8	KNR 228/501/4 (1)	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10-cm, piasek		
	Wyczenie ilości robót:			
	PVC Fi200, SN8 -	1,0*1,20	1,200000	
	ST. BET. DN1200 -	2,3^2*1,00	5,290000	
	Zbiornik tłoczni -	2,5^2*1,00	6,250000	
		RAZEM:	12,740000	m ²
				12,74
1.9	KNRW 218/513/3 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1200-mm, głębokość 3-m		
	Wyczenie ilości robót:			
	ST. BET. DN1200 - E1	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,00
1.10	KNRW 218/513/4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1200-mm, za każde 0,5-m różnicy głębokości		
	Wyczenie ilości robót:			
	ST. BET. DN1200 - E1	(4,00-3,00)/0,5	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	0,5 m
				2,00
1.11	KNR 228/602/4	Kraty koszowe, masa 1,30-t		
	Wyczenie ilości robót:			
	ST. BET. DN1200 - E1	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	t
				1,00
1.12	Kalkulacja indywidualna	Pompownia ścieków P2 wraz zasilaniem, sterowaniem (safy, itp.), oświetleniem - zgodnie z projektem	kpl	1,00
1.13	KNR 920/101/3	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U SN8 litych Fi 200 mm		
	Wyczenie ilości robót:			
	PVC Fi200, SN8 - Pomp. P2-E1	2,70-0,9-0,6	1,200000	
		RAZEM:	1,200000	m
				1,20
1.14	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek R = 0,400 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyczenie ilości robót:			
	PVC Fi200, SN8 -	1,0*1,20*(0,2+0,3)-3,14*0,2^2/4*1,20	0,562320	
		RAZEM:	0,562320	m ³
				0,56

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.15	Kalkulacja indywidualna	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) - zasyp piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pompownia+ST. BET. DN1200 - 4,0*6,50*(4,80+0,15+0,10-0,10)-3,14*1,8^2*(4,80+0,15+0,10-0,10)-3,14*1,5^2*(4,00+0,15+0,10-0,10)		49,020930
		RAZEM:		49,020930
			m3	49,02
1.16	KNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		49,02		49,020000
		RAZEM:		49,020000
			m3	49,02
1.17	KNR 201/212/7 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód 5-10·t - wywóz nadmiaru gruntu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykop 131,30		131,300000
		RAZEM:		131,300000
			m3	131,30
1.18	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t Krotność=10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		131,30		131,300000
		RAZEM:		131,300000
			m3	131,30
1.19	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,10*5,00		20,500000
		3,60*6,20		22,320000
		RAZEM:		42,820000
			m2	42,82
1.20	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości Krotność=15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		42,82		42,820000
		RAZEM:		42,820000
			m2	42,82
1.21	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		42,82		42,820000
		RAZEM:		42,820000
			m2	42,82
1.22	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		42,82		42,820000
		RAZEM:		42,820000
			m2	42,82
1.23	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*0,2*12,80		0,768000
		RAZEM:		0,768000
			m3	0,77
1.24	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*3,50+2*4,4-3,0		12,800000
		RAZEM:		12,800000
			m	12,80
1.25	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,50*4,4		15,400000
		3,00*5,80		17,400000
		RAZEM:		32,800000
			m2	32,80
1.26	KNRW 202/1801/2	Cokoły z fundamentami, betonowe 0.20x0.30·m, fundament 0.20x0.80·m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*3,00+2*5,80		17,600000
		RAZEM:		17,600000
			m	17,60
1.27	KNRW 202/1803/2	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw 2.40), wysokość 1.5·m, słupki z rur Fi 76/3.5·mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*3,00+2*5,80-3,0		14,600000
		RAZEM:		14,600000
			m	14,60
1.28	KNRW 202/1808/2	Wrota z furtką z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach, szerokość 3.0+1.0·m, wysokość 1.6·m		
			kpl	1,00