

Pompownia ścieków P1

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	Element	Pompownia ścieków P1		
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		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Pompownia+ST. BET. DN1200 - Pomp.P1+B1	2*4,0+2*6,0	20,000000	
			RAZEM:	20,000000
				m
				20,00
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		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20,00	20,000000	
			RAZEM:	20,000000
				m
				20,00
1.3	KNR 201/218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III - 80% robót ziemnych Krotność=0,8		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Pompownia+ST. BET. DN1200 - Pomp.P1+B1	4,0*6,0*(5,50+0,15+0,10)	138,000000	
			RAZEM:	138,000000
				m3
				138,00
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		
	Wyliczenie ilości robót:			
		138,00	138,000000	
			RAZEM:	138,000000
				m3
				138,00
1.5	KNR 201/607/1	Igłofiltr y 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		
	Wyliczenie ilości robót:			
	PVC Fi200, SN8 -	1,0*0.70	0,700000	
	ST. BET. DN1200 -	2,3^2*1.00	5,290000	
	Zbiornik tłoczni -	2,5^2*1.00	6,250000	
			RAZEM:	12,240000
				m2
				12,24
1.9	KNRW 218/513/3 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, głębokość 3·m		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ST. BET. DN1200 - B1	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		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ST. BET. DN1200 - B1	(4,20-3,00)/0,5	2,400000	
			RAZEM:	2,400000
				0,5 m
				2,40
1.11	KNR 228/602/4	Kraty koszowe, masa 1,30·t		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ST. BET. DN1200 - E1	1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000
				t
				1,00
1.12	kalkulacja indywidualna	Pompownia ścieków P1 wraz z 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		
	Wyliczenie ilości robót:			
	PVC Fi200, SN8 - Pomp P1-B1	2,20-0,9-0,6	0,700000	
			RAZEM:	0,700000
				m
				0,70
1.14	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek R = 0,400 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	PVC Fi200, SN8 -	1,0*0.70*(0,2+0,3)-3,14*0,2^2/4*0.70	0,328020	
			RAZEM:	0,328020
				m3
				0,33

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.15	KNR 201/230/1 (1)	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 - Pomp.P1+B1	4,0*6,0*(5,50+0,15+0,10-0,10)-3,14*1,8^2*(5,50+0,15+0,10-0,10)-3,14*1,5^2*(4,20+0,15+0,10-0,10)	47,386410
		RAZEM:	47,386410	m3
1.16	KNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
			47.39	47,390000
		RAZEM:	47,390000	m3
1.17	KNR 201/212/7 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi 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	138.00	138,000000
		RAZEM:	138,000000	m3
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 samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t Krotność=10		
		Wyliczenie ilości robót:		
			138.00	138,000000
		RAZEM:	138,000000	m3
1.19	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4,90*9,60	47,040000
			3,60*4,80	17,280000
		RAZEM:	64,320000	m2
1.20	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości Krotność=15		
		Wyliczenie ilości robót:		
			64.32	64,320000
		RAZEM:	64,320000	m2
1.21	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			64.32	64,320000
		RAZEM:	64,320000	m2
1.22	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
			64.32	64,320000
		RAZEM:	64,320000	m2
1.23	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,3*0,2*23.60	1,416000
		RAZEM:	1,416000	m3
1.24	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2*4,30+2*9,00-3,0	23,600000
		RAZEM:	23,600000	m
1.25	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4,30*9,00	38,700000
			3,00*4,20	12,600000
		RAZEM:	51,300000	m2
1.26	KNRW 202/1801/2	Cokoły z fundamentami, betonowe 0.20x0.30·m, fundament 0.20x0.80·m		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2*3,0+2*4,20	14,400000
		RAZEM:	14,400000	m
1.27	KNRW 202/1803/2	Ogrodzenia z siatk ocynk, powlekanej, i 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*3,0+2*4,20-3,0	11,400000
		RAZEM:	11,400000	m
1.28	KNRW 202/1808/2	Wrota z furką z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach, szerokość 3.0+1.0·m, wysokość 1.6·m		
				kpl
				1,00