

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 CPV 45231300-8 Instalacja ścieków surowych i oczyszczonych			
1.1 Element			
1.1.1 KNRW 201/212/8 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III - 70% mechanicznie	25,200		m3
1.1.2 KNR 401/102/2 Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III - 30% ręcznie (3*3*4)*0.3 = 10,800000 Razem =10.800000 = 0,000000 10,800	10,800		m3
1.1.3 KNRW 201/314/2 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	12,000		m2
1.1.4 KNRW 218/511/2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (12)*0.15 = 1,800000 Razem =1.800000 = 0,000000 1,800	1,800		m3
1.1.5 KNR 401/105/2 Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	8,000		m3
1.1.6 KNR 401/108/2 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III #p169 1.800000 = 1,800000 Razem =1.800000 = 0,000000 1,800	1,800		m3
1.1.7 KNRW 218/524/2 Studzienka 2,0m H=3,0m	1,000		szt.
1.1.8 Kalkulacja własna Dostaw i montaż kraty koszowa typ KPP 250	1,000		szt
1.1.9 KNRW 704/108/3 Sito ślimakowe typ FW300/d4/1000/2000/P wraz z separatorem piasku typ FW50M	1,000		kpl.
1.1.10 Kalkulacja własna Dostawa i montaż - Złoża biologiczne specjalnej konstrukcji wykonane z PP, otwór komórki nie mniejszy niż 35 mm np. WBWW-BIOPAX,	144,000		szt
1.1.11 KNRW 704/302/1 Mieszadło o zdolności mieszania do 70m3 . Mieszadło np. BIOX - 0,5.	2,000		kpl.
1.1.12 Kalkulacja własna Dostawa i montaż - Konstrukcja złożeń, stal austenityczna, np. WBWW-BIOPAX,	1,000		szt
1.1.13 KNRW 215/112/4 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP, PE, PB o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych	150,000		m
1.1.14 KNRW 709/2105/1 Montaż rurociągów stalowych spawanych średnica zewn. do 159.0 mm grub. ścianki do 6.3 mm	70,000		m
1.1.15 KNRW 709/2106/1 Montaż rurociągów stalowych spawanych średnica zewn. do 219.1 mm grub. ścianki do 6.3 mm	5		m
1.1.16 Kalkulacja własna Dostawa i montaż - Króciec gwintowany 304 L DN 1"	34,000		szt
1.1.17 KNRW 215/131/3 (1) Zawory kulowy Dn 25mm	34,000		szt
1.1.18 KNRW 215/513/1 Trójnik 304 kat 90st. DN150	3,000		szt
1.1.19 KNRW 218/408/4 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm	2,500		m
1.1.20 KNRW 218/408/4 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	2,000		m
1.1.21 Kalkulacja własna Przejście przez ściany komór łańcuchami uszczelniającymi przy grubości ściany 30 cm - otwór o śr. do 300 mm	1,000		szt
1.1.22 Kalkulacja własna Przejście przez ściany komór łańcuchami uszczelniającymi przy grubości ściany 30 cm - otwór o śr. do 390 mm	1,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 CPV 45231500-0 Instalacja rozprowadzenia powietrza			
2.1 Element			
2.1.1 KNRW 704/314/1 ASD powrotny i kierunkowo-powrotny DN200 h=4,0 m, np. WBWW-BIOPAX,	6,000		szt
2.1.2 KNRW 704/314/1 ASD mieszajaco-zawracający DN200 h=4,0 m, np. WBWW-BIOPAX,	10,000		szt
2.1.3 KNRW 218/220/2 Przepustnica o śr. 150 mm	2,000		kpl
2.1.4 KNR 719/417/1 Dmuchawy Roo'tsa, np DR130T.4.5-T-D-Np 24,05 [Nm/min], Ps= 30 kW	2,000		kpl.