

Przedmiar

Budowa kanalizacji sanitarnej tłocznej na odcinku PZ1 do oczyszczalni ścieków w m. Zegrze Pomorskie gm. Świeszyno

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2. KANALIZACJA SANITARNA TŁOZNA		
		2.1. Roboty ziemne		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,56
2	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	133,05
3	KNR 2-01 0215/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3	m3	235,39
4	KNR 2-01 0201/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - wywiezienie nadmiaru gruntu	m3	71,65
5	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład	m3	58,85
6	KNR 2-01 0324/04	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruntach nawodnionych kategorii III-IV o głębokości do 6m wraz z rozbiórką	m2	82,41
7	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sykich o grubości 10cm - podsypka	m2	133,05
8	KNR 2-18 0501/04	Podłoża pod kanały z materiałów sykich o grubości 30cm ponad rurę - obsypka - analogia	m2	133,05
9	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gasienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	222,59
10	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sykiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	222,59
11	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja pozostałego gruntu	m3	71,65
		2.2. Odwodnienie wykopów		
12	KNR 2-01 0607/01	Igłofiltr o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki	szt	111
13	KNR 2-11 2601/07	Pompowanie wody - analogia	godz.	64
		2.3. Roboty montażowe		
14	KNR-W 2-18 0109/01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm	m	8
15	KNR-W 2-18 0109/03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm	m	553
16	KNR-W 2-18 0110/01	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm	złącze	4
17	KNR-W 2-18 0110/03	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm	złącze	138
18	KNR-W 2-18 0110/03	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm - trójnik równoprzelotowy zgrzewane doczołowo	kpl	1
19	KNR-W 2-18 0110/03	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm - trójnik redukcyjny 90/90/63 zgrzewane doczołowo	kpl	1
20	KNR-W 2-18 0517/02 - analogia	Kolumna napowietrzająco-odpowietrzająca dn80	kpl	3
21	KNR-W 2-18 0513/03	Filtr węglowy (antyodorowy) do kolumn systemowych	szt	3
22	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150mm	m	561
		2.4. Roboty przewiertowe		
23	KNR-W 2-18 0307/02	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, rurami o średnicy nominalnej 250mm długości do 20m, w gruntach kategorii III-IV	m	394,5
24	KNR-W 2-19 0119/04	Rury ochronne PE o średnicy nominalnej 250mm	m	394,5
25	KNR 2-18w 0309/01	Przeciąganie rurociągów przewodowych PVC o średnicy zewnętrznej 90mm	m	394,5
26	KNR-W 2-19 0122/04	Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 250mm	końcówkę	4
27	KNR-W 2-18 0307/02	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, rurami o średnicy nominalnej 250mm długości do 20m, w gruntach kategorii III-IV	m	7
28	KNR-W 2-19 0119/04	Rury ochronne PE o średnicy nominalnej 250mm	m	7
29	KNR 2-18w 0309/01	Przeciąganie rurociągów przewodowych PVC o średnicy zewnętrznej 90mm	m	7
30	KNR-W 2-19 0122/04	Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 250mm	końcówkę	2