

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa sieci wodociągowo-kanalizacyjnej w Trękusku. ETAP III - Budowa sieci wodociągowo-kanalizacyjnej w Trękusku.

branża: **sanitarna**

Poz.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót i obliczenie ich ilości)	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
*	D-02.01.01S	KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA - ROBOTY ZIEMNE		
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym / i wykonanie dokumentacji geodezyjnej powykonawczej /	ryczałt	1,00
2		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, z pełnym umocnieniem wykopów i odwodnieniem, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III	m ³	5688,07
3		Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi , koparka 0,40·m3,, grunt kategorii III - / nadmiar gruntu z podsypek /	m ³	631,79
4		Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie gruntu, wymiana gruntu,grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM)	m ³	5056,28
5		Podłoże z materiałów sypkich, piasek grubości 20·cm	m ²	210,60
6		Obsypka rurociągu piaskiem dowiezionym, - gr 30 cm	m ³	421,19
SUMA CZĘŚCIOWA				
*	D-03.01.01.	KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA- ROBOTY MONTAŻOWE		
7		Kanały z rur typu PVC SN 8 łączone na wcisk, Fi·200·mm	m	1 154,00
8		Kamerowanie kanału Dn·200·mm	m	1 154,00
9		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, z tulejami szczelnymi głębokość 3·m, z pierścieniem odcciążającym o śr. głębokości H=2,4m	szt	8,00
10		Studnie rewizyjne z tworzywa sztucz. dn1000·mm, z tulejami szczelnymi , z pierścieniem odcciążającym o średniej głębokości H=2,5m	szt	46,00
SUMA CZĘŚCIOWA				
*	D-03.01.01.	PRZEPOMPOWNIA P1 TRĘKUSEK		
11		Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi , koparka 0,40·m3, grunt kategorii III -	m ³	18,75
12		Montaż przepompowni wraz z odwodnieniem wykopu, wzmocnieniem podłoża , oświetleniem, zasilaniem i sterowaniem	kpl	1,00
13		Ógrodzenie przepompowni siatką na słupkach, z brama i furtką, ułożenie kostki brukowej	kpl	1,00
SUMA CZĘŚCIOWA				
*	D-02.01.01.S	KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA (ODCINEK P1-Tr)		
14		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym / i wykonanie dokumentacji geodezyjnej powykonawczej /	ryczałt	1,00
15		Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi , koparka 0,40·m3, grunt kategorii III - komora startowa	m ³	37,80
16		Montaż rurociągów z rur polietylenowych PERC , Fi·90·mm PN10,0 ,z apomocą kształtek elektroporowych,pomiar geodezyjny powykonawczy	m	340,00

17		Próba wodna szczelności pn= 0,6 MPa sieci kanalizacji tłocznej z rur typu, PE RC	próba	1,90
18		Włączenie do istniejącej sieci na trójnik PE 110/110/90 z zasuwą nożową dn110 z oznakowaniem	szt	1,00

SUMA CZĘŚCIOWA

*	D-02.01.01.S	SIEĆ WODOCIĄGOWA		
19		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym /z wykonaniem dokumentacji geodezyjnej powykonawczej /	ryczałt	1,00
20		Ułożenie sieci wodociągowej dn110 z rur PERC PN10 metodą bezwykopową (przewiert sterowany)	m	125,00
21		Zasuwa typu "E" kołnierzysta z obudową montowana na rurociągach PE, Fi·100·mm wraz z oznakowaniem	kpl	2,00
22		Hydranty naziemne dn 80 z zasuwą dn 80 wraz z oznakowaniem	kpl	2,00
23		Próba wodna szczelności pn= 1,0 MPa sieci wodoc. z rur typu , PE, (rurociąg 200·m) Dn·-110·mm	próba	0,63
24		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200·m) Dn·do 150·mm	szt	0,63
25		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200·m) Dn·do 150·mm	szt	0,63

SUMA CZĘŚCIOWA

*	D-02.01.01.S	PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ- ROBOTY ZIEMNE		
26		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym / i wykonanie dokumentacji geodezyjnej powykonawczej /	ryczałt	1,00
27		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, z pełnym umocnieniem wykopów i odwodnieniem, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III	m ³	1424,00
28		Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi , koparka 0,40·m3,, grunt kategorii III - / nadmiar gruntu z podsypek /	m ³	430,00
29		Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie gruntu, wymiana gruntu,grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM)	m ³	5056,28
30		Podłoże z materiałów sypkich, piasek grubości 20·cm	m ²	670,00
31		Obsypka rurociągu piaskiem dowiezionym, - gr 30 cm	m ³	296,00

SUMA CZĘŚCIOWA

*	D-03.01.01.	PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ - ROBOTY MONTAŻOWE		
32		Kanały z rur typu PVC SN 8 łączone na wcisk, Fi·160·mm	m	530,00
33		Kamerowanie kanału Dn·160·mm	m	530,00
34		Studnie rewizyjne z tworzywa sztucz. dn400·mm, z tulejami szczelnymi , z pierścieniem odciążającym o średniej głębokości H=2,5m	szt	64,00
35		Montaż rurociągów z rur polietylenowych PERC , Fi·50·mm PN10,0 ,z apomocą kształtek elektroporowych,pomiar geodezyjny powykonawczy	m	140,00
36		Próba wodna szczelności pn= 0,6 MPa sieci kanalizacji tłocznej z rur typu, PE RC	próba	0,70
37		Przepompownie przydomowe wraz z podłączeniem energetycznym zalicznikowym	kpl	4,00