

## Przedmiar robót

Obiekt	Remont wodociągu w Pomieczynie
Branża	Sanitarna
Kod CPV	45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Lokalizacja	miejsowość Pomieczyno gmina Przodkowo powiat kartuski
Inwestor	Gmina Przodkowo ul. Kartuska 21 83-304 Przodkowo

Tabela przedmiaru robót

Remont wodociągu w Pomieczynie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1 KANALIZACJA SANITARNA</b>		
		<b>1.1 ROBOTY ZIEMNE</b>		
1	KNR 2-01 0120/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0,559
2	KNR-W 2-01 0215/06	Wykopy jamiste wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	570,384
3	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>	1.901,28
4	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m <sup>2</sup>	167,76
5	KNR 2-18 0501/04	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 25cm - obsypka	m <sup>2</sup>	167,76
6	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m <sup>3</sup>	530,384
7	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>	570,384
8	KNR 2-01 0212/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m <sup>3</sup>	82
		<b>1.2 ROBOTY MONTAŻOWE</b>		
9	KNR-W 2-18 0109/07	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 160mm	m	408,4
10	KNR-W 2-18 0110/07	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 160mm	złącze	34
11	KNR-W 2-18 0109/05	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 125mm	m	47,9
12	KNR-W 2-18 0110/05	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 125mm	złącze	4
13	KNR-W 2-18 0109/03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm	m	18,1
14	KNR-W 2-18 0109/01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm	m	16,5
15	KNR-W 2-18 0109/01 Analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 40mm	m	68,3
16	KNR-W 2-18 0212/03	Zasuwy typu E kołnierzowe z obudową o średnicy 150mm, montowane na rurociągach PVC i PE (Zasuwy typu E montowane bez nasuwek)	kpl	10
17	KNR-W 2-18 0212/02	Zasuwy typu E kołnierzowe z obudową o średnicy 100mm, montowane na rurociągach PVC i PE (Zasuwy typu E montowane bez nasuwek)	kpl	6
18	KNR-W 2-18 0201/01 Analogia	Zasuwy żeliwne klinowe kielichowe owalne z obudową o średnicy 50mm	kpl	16
19	KNR-W 2-18 0219/01	Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 80mm	kpl	1
20	KNR-W 2-18 0219/03	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm	kpl	4
		<b>1.3 PRÓBY</b>		
21	KNR-W 2-18 0708/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	3
22	KNR-W 2-18 0704/02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 160mm (1 próba - 200m)	próba	3
23	KNR-W 2-18 0707/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	3

Zestawienie robocizny

Remont wodociągu w Pomieczynie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cieśle gr.II	r-g	709,177		
2	Robotnicy	r-g	426,472		
3	Robotnicy gr.I	r-g	797,472		
	Razem		1.933,121		

## Zestawienie materiałów

## Remont wodociągu w Pomieczynie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III	m3	0,06		
2	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	m3	1,996		
3	Drewno na stemple budowlane 12-14cm	m3	0,06		
4	Drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone	m3	1,711		
5	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	18,252		
6	Hydranty żeliwne nadziemne 80mm	szt	4		
7	Hydranty żeliwne podziemne 80mm	szt	1		
8	Klamry ciesielskie	kg	226,252		
9	Klamry ciesielskie 10x250mm	kg	18,6		
10	Kołanka żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantu	szt	5		
11	Kołnierze ślepe	szt	0,6		
12	Krawędziaki iglaste nasyczone kl.II	m3	0,09		
13	Króćce przejściowe, żeliwne, jednokołnierzowe	szt	0,3		
14	Króćce żeliwne dwukielichowe do rur PCW 100mm	szt	6		
15	Króćce żeliwne dwukielichowe do rur PCW 150mm	szt	10		
16	Króćce żeliwne jednokołnierzowe FW 100mm do rur z tworzyw sztucznych	szt	12		
17	Króćce żeliwne jednokołnierzowe FW 150mm do rur z tworzyw sztucznych	szt	20		
18	Obudowy do zasuw żeliwne	szt	37		
19	Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,513		
20	Podchloryn sodowy	kg	1,5		
21	Pospółka	m3	81,867		
22	Prostki żeliwne bosc 50mm	szt	16		
23	Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	9		
24	Rury z polietylenu PE, PEHD 40mm	m	69,666		
25	Rury z polietylenu PE, PEHD 63mm	m	16,83		
26	Rury z polietylenu PE, PEHD 90mm	m	18,462		
27	Rury z polietylenu PE, PEHD 125mm	m	48,858		
28	Rury z polietylenu PE, PEHD 160mm	m	416,568		
29	Skrzynki do zasuw	szt	16		
30	Skrzynki żeliwne	szt	16		
31	Skrzynki żeliwne do hydrantów	szt	5		
32	Skrzynki żeliwne do zasuw	szt	5		
33	Słupki drewniane 7cm	m3	0,089		
34	Śruby średniokładne M14 kpl	kg	9,42		
35	Śruby średniokładne M16 kpl	kg	80,77		
36	Tuleje z PCW dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	0,6		
37	Uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych z PCW (PE) 100mm	szt	18		
38	Uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych z PCW (PE) 150mm	szt	30		
39	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych	szt	28		
40	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych 100mm	szt	12		
41	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych 150mm	szt	20		
42	Woda	m3	44,34		
43	Zasuwy E kołnierzowe 100mm	szt	6		
44	Zasuwy E kołnierzowe 150mm	szt	10		
45	Zasuwy klinowe owalne żeliwne kielichowe 50mm	szt	16		
46	Zasuwy klinowe owalne żeliwne kołnierzowe 80mm	szt	5		
47	Zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym 50mm	szt	0,6		
48	Zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzowe dla ciśnień 1,6MPa 50mm	szt	0,3		
49	Zwężki żeliwne	szt	5		
50	Żwir	m3	1,9		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

## Zestawienie sprzętu

Remont wodociągu w Pomieczynie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	14,993		
2	Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	7,085		
3	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	33,938		
4	Prościarka do rur PE	m-g	4,916		
5	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	14,956		
6	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	17,597		
7	Samochód skrzyniowy	m-g	11,006		
8	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	5,25		
9	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	9,833		
10	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	40,155		
11	Zgrzewarka doczołowa do rur PE	m-g	29,96		
12	Żuraw samochodowy	m-g	17,357		
		Razem	207,046		