

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa sieci wodociągowej we wsi Jasionóweczka

Rurociągi PVC DN90 - 1665m

Zasuwy DN80 - 1szt.

Hydrant DN80 - 2szt.

Przylączy PE DN32 - 14m

Zasuwy na przylączach DN32 - 7szt.

Kosztorys i przedmiary zostały opracowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 18.05.2004r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2004 r. nr 130, poz. 1389)

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45232150-8	<b>Sieć wodociągowa PVC DN90</b>			
1	D.01.01.01	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (1665-85)*2	m <sup>2</sup>		
d.1				m <sup>2</sup>	3 160.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3 160.000</b>
2	D.01.01.01	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (1665-36)*1*1.7	m <sup>3</sup>		
d.1				m <sup>3</sup>	2 769.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 769.300</b>
3	D.01.01.01	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) poz.2	m <sup>3</sup>		
d.1		z.o.2.11.4. 9911-01		m <sup>3</sup>	2 769.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 769.300</b>
4	D.01.01.01	KNNR 2-28 0712-02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych sieciem w terenie płaskim bez nawożenia w gruncie kat. III poz.1	m <sup>2</sup>		
d.1				m <sup>2</sup>	3 160.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3 160.000</b>
5	D.01.01.01	KNNR 11 0402-04	Przewiertki dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 169 mm w gruntach kat. III-IV 36	m		
d.1				m	36.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
6	D.01.01.01	KNNR 11 0404-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur poz.5	m		
d.1				m	36.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
7	D.02.01.01	KNNR 11 0301-01	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 90 mm 1665	m		
d.1				m	1 665.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 665.000</b>
8	D.02.01.01	KNNR 11 0304-02	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierze z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm 2	szt.		
d.1				szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	D.02.01.01	KNNR 4 1013-02	Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej DN90	szt.		
d.1		analogia		szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	D.02.01.01	KNNR 11 0306-01	Nawierтки na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 90/32 mm 7	kpl.		
d.1				kpl.	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
11	D.02.01.01	KNNR 4 1119-03	Węzły hydrantowe nadziemne typ H4 lub EURO 2000RW DN80 podwójne zamknięcie 2	kpl.		
d.1		analogia		kpl.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	D.02.01.01	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1665/200	200m -1 prób. 200m -1 prób.	8.325	
d.1						
					<b>RAZEM</b>	<b>8.325</b>
13	D.02.01.01	KNNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o śr.nom. do 150 mm poz.12	odc.2 00m odc.2 00m	8.325	
d.1						
					<b>RAZEM</b>	<b>8.325</b>
14	D.02.01.01	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm poz.13	odc.2 00m odc.2 00m	8.325	
d.1						
					<b>RAZEM</b>	<b>8.325</b>
15	D.01.01.01	kalk. własna	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza poz.7/1000	km	1.665	
d.1				km		
					<b>RAZEM</b>	<b>1.665</b>
16	D.01.01.01	kalk. własna	Oznakowanie tabliczkami uzbrojenia sieci wodociągowej (zasuwki, nawierтки)	szt.		
d.1						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			9	szt.	9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>2</b>		<b>45232150-8</b>	<b>Przyłącza wodociągowe</b>			
17	D.01.01.01 d.2	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 1*2*1.7*7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 23.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.800</b>
18	D.01.01.01 d.2	KNNR 1 0214-02 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) poz.17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 23.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.800</b>
19	D.02.01.01 d.2	KNNR 11 0307-01 analogia	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm  14	m m	 14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
20	D.02.01.01 d.2	KNNR 11 0304-01 analogia	Zasuwy fi 32mm z obudową  7	szt. szt.	 7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>