

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa sieci wodociągowej Powiśle - etap III w gminie Solec nad Wisłą dla miejscowości Kolonia Nadwiślańska, Kolonia Wola Pawłowska, Wola Pawłowska, Pawłowice, Zemborzyn Pierwszy, Sadowice

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa sieci wodociągowej					
1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę, roboty ziemne			
1	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek 3715	m ²		
d.1	0113-01		m ²	3715.000	
				RAZEM	3715.000
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - do datek za dalsze 5 cm 1858.2	m ²		
d.1	0113-02		m ²	1858.200	
				RAZEM	1858.200
3	KNNR 1	Wykopy mechaniczne o ścianach pionowych na odkład koparkami podsiebniernymi o poj. łyżki 0,25m ³ głębokość wykopu do 3,0m grunt kat.III, komory montażowe dla przecisków 24086.12	m ³		
d.1	0210-03		m ³	24086.120	
				RAZEM	24086.120
4	KNNR 1	Umocnienie pełne ścian wykopów pionowych wraz z rozbiórką palami szalunkowymi w gruntach suchych, wykopy szer. do 1m głębokość do 3,0m grunt kat.I-IV 37152	m ²		
d.1	0313-01		m ²	37152.000	
				RAZEM	37152.000
5	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku 1300	m ³		
d.1	0307-02		m ³	1300.000	
				RAZEM	1300.000
6	KNNR 1	Zасыpanie wykopów podłużnych mechanicznie spycharką 55kW zagęszczenie warstwy luźnej grub.30 cm grunt kat.I-II 30169	m ³		
d.1	0214-01		m ³	30169.000	
				RAZEM	30169.000
7	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów ręcznie w gruntach kat. I-III 790	m ³		
d.1	0318-01		m ³	790.000	
				RAZEM	790.000
8	KNNR 1	Podsypka piaskowa gr.15 cm pod rurociągi ułożone w gruncie kat.IV i obsypka w/w rurociągów piaskiem grub.15 cm 739	m ³		
d.1	0608-02		m ³	739.000	
				RAZEM	739.000
9	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm niewymagających pozwolenia na wycinkę 5	szt.		
d.1	0101-02		szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNNR 6	Odtworzenie drogi z żużla paleniskowego-warstwa jezdni dolna o gr. 10 cm 120	m ²		
d.1	0203-01		m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
11	KNNR 6	Nawierzchnie z żużla paleniskowego j.w. - warstwa górna o gr. 12 cm po zagęszczeniu 120	m ²		
d.1	0203-05		m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
2 45231300-8 Roboty montażowe, instalacyjne					
12	KNNR 11	Rurociągi PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 225 mm z wykonaniem próby ciśnieniowej płukania i dezynfekcji w wykopie pionowym umocnionym 1463	m		
d.2	0301-04		m	1463.000	
				RAZEM	1463.000
13	KNNR 11	Zасыwy żeliwne kielichowe i kołnierzone fi 200mm z obudową na rurociągach PVC 3	szt.		
d.2	0304-05		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 11	Zасыwy żeliwne kielichowe i kołnierzone fi 80mm z obudową na rurociągach PVC 94	szt.		
d.2	0304-02		szt.	94.000	
				RAZEM	94.000
15	KNNR 11	Hydranty pożarowe nadziemne fi 80mm na kolanie stopowym kołnierzym 94	szt.		
d.2	0305-04		szt.	94.000	
				RAZEM	94.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa sieci wodociągowej Powiśle - etap III w gminie Solec nad Wisłą dla miejscowości Kolonia Nadwiślańska, Kolonia Wola Pawłowska, Wola Pawłowska, Pawłowice, Zemborzyn Pierwszy, Sadkowice

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 4 d.2 1014-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm -króciec 2-kołn "FF"	szt		
		94	szt	94.000	
				RAZEM	94.000
17	KNNR 4 d.2 1014-05	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 200 mm	szt		
		78	szt	78.000	
				RAZEM	78.000
18	KNNR 4 d.2 1022-05	Kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 225 mm	szt		
		35	szt	35.000	
				RAZEM	35.000
19	KNNR 4 d.2 1023-05	Kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 200 mm	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
20	KNNR 2 d.2 1404-03	analogia -izolacja kształtek żeliwnych i armatury izoplastem	m ²		
		97	m ²	97.000	
				RAZEM	97.000
21	KNNR 11 d.2 0402-08	Analogia-Przewierty dł. do 20 m rurami stalowymi o śr. 356 mm maszyną do wierceń poziomych w gruntach kat. III	m		
		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
22	KNNR 4 d.2 1005-06	Rurciągi stalowe dz 356mm o złączach spawanych - rury osłonowe	m		
		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
23	KNNR 11 d.2 0404-05	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m		
		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
24	KNR 2-18 d.2 0413-01	Analogia - Zamknięcie rur ochronnych pianką poliuretanową	m ³		
		1.6	m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
25	KNNR 6 d.2 0503-06	Analogia - obrukowanie skrzynek do zasuw i wykonanie płyt betonowych pod skrzynki na podsypce piaskowej	m ²		
		129	m ²	129.000	
				RAZEM	129.000
26	KNNR 6 d.2 0503-06	Analogia - wykonanie płyt betonowych wokół hydrantów na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		49	m ²	49.000	
				RAZEM	49.000
27	KNNR 6 d.2 0503-01	Analogia - ułożenie płytki betonowej o wym. 0,35x0,35 pod kolano stopowe	m ²		
		14.4	m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
28	KNR 2-19 d.2 0134-03	Analogia - Oznakowanie zasuw na słupku betonowym	kpl.		
		129	kpl.	129.000	
				RAZEM	129.000
29	KNNR 2 d.2 1404-03	Malowanie farbą olejną nawierzchniową hydrantów	m ²		
		47	m ²	47.000	
				RAZEM	47.000
30	KNNR 5 d.2 0705-01	Analogia - Ułożenie rur osłonowych z PVC dn 100 mm dwudzielne typu Arot, na kable telefoniczne i elektryczne	m		
		188	m	188.000	
				RAZEM	188.000
31	KNNR 4 d.2 1408-01	Bloki oporowe	m ³		
		7.3	m ³	7.300	
				RAZEM	7.300
32	KNNR 4 d.2 1703-05	Wcinka do rurociągu PVC dn 100mm rurociągiem PVC dn 100mm	wcin.		
		2	wcin.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa sieci wodociągowej Powiśle - etap III w gminie Solec nad Wisłą dla miejscowości Kolonia Nadwiślańska, Kolonia Wola Pawłowska, Wola Pawłowska, Pawłowice, Zemborzyn Pierwszy, Sadkowice

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNNR 11 d.2 0304-03	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
34	KNNR 11 d.2 0304-04	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 150 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
35	KNNR 11 d.2 0301-03	Rurociągi PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 160 mm	m		
		6314	m	6314.000	
				RAZEM	6314.000
36	KNNR 11 d.2 0301-02	Rurociągi PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm	m		
		10799	m	10799.000	
				RAZEM	10799.000
37	KNNR 4 d.2 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
38	KNNR 4 d.2 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
39	KNNR 4 d.2 1022-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm	szt.		
		191	szt.	191.000	
				RAZEM	191.000
40	KNNR 4 d.2 1022-04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm	szt.		
		122	szt.	122.000	
				RAZEM	122.000
41	KNNR 11 d.2 0402-08	Przewierci dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 273 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
42	KNNR 4 d.2 1005-05	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 273/8.8 mm- rura osłonowa	m		
		230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
43	KNNR 11 d.2 0404-04	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 150 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m		
		230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
44	KNNR 11 d.2 0402-06	Przewierci dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 219mm w gruntach kat. III-IV	m		
		430	m	430.000	
				RAZEM	430.000
45	KNNR 4 d.2 1005-04	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 219/8.0 mm- rura osłonowa	m		
		430	m	430.000	
				RAZEM	430.000
46	KNNR 11 d.2 0404-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m		
		430	m	430.000	
				RAZEM	430.000
47	KNNR 11 d.2 0402-05	ANALOGIA Przecisk sterowany o śr. 180mm pod rz. Kamienną	m		
		175	m	175.000	
				RAZEM	175.000
48	KNNR 11 d.2 0404-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m		
		175	m	175.000	
				RAZEM	175.000
3	45231300-8	Próba szczelności i płukanie sieci wodociągowej			
49	KNR 2-18 d.3 0802-02	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzywa sztucznego (PVC) o śr.nominalnej 225, 150, 110 mm	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa sieci wodociągowej Powiśle - etap III w gminie Solec nad Wisłą dla miejscowości Kolonia Nadwiślańska, Kolonia Wola Pawłowska, Wola Pawłowska, Pawłowice, Zemborzyn Pierwszy, Sadowice

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 2-18 d.3 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 40	odc.20 0m odc.20 0m	40.000	
				RAZEM	40.000
4 45231300-8 Roboty montażowe, zbiornik wyrównawczy					
51	KNR 0-20 d.4 0266-05	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne pod zasobnik wody 27	m ³ m ³	27.000	
				RAZEM	27.000
52	KNR 2-15 d.4 0504-02	Analogia-montaż zasobnika wody ZTK 150 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 2- d.4 15 0108-09	analogia-Rurociągi stalowe o śr.nominalnej 150 mm, w hydroforniach, pompowniach. 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000

mgr inż. *Anna Bors*

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Nr ewid. 93/DOS/05