

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Sieć wodociągowa</b>					
1		<b>Sieć wodociągowa - D-160mm L-6886m Roboty ziemne</b>			
1	ST 5.7., 6	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1		1.8*0.8*0.7*0.1*6623	m <sup>3</sup>	667.598	
				<b>RAZEM</b>	<b>667.598</b>
2	ST 5.7., 6	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - grunty mokry	m <sup>3</sup>		
d.1		1.8*0.8*0.3*0.1*6623	m <sup>3</sup>	286.114	
				<b>RAZEM</b>	<b>286.114</b>
3	ST 5.10., 6	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęб.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1		667.60+286.11	m <sup>3</sup>	953.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>953.710</b>
4	ST 3.2., 5.7., 6	Wykopy o głęб.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1		2.7*0.7*0.9*6623	m <sup>3</sup>	11265.723	
				<b>RAZEM</b>	<b>11265.723</b>
5	ST 3.2., 5.7., 6	Wykopy o głęб.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami w gr.kat. III-mokry	m <sup>3</sup>		
d.1		2.7*0.3*0.9*6623	m <sup>3</sup>	4828.167	
				<b>RAZEM</b>	<b>4828.167</b>
6	ST 3.1., 5.10., 6	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1		11265.72+4828.17	m <sup>3</sup>	16093.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>16093.890</b>
7	ST 3.1., 4.5., 5.7., 6	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyląd.	m <sup>3</sup>		
d.1		0.15*0.8*0.7*0.9*6623	m <sup>3</sup>	500.699	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.699</b>
8	ST 3.1., 4.5., 5.7., 6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyląd. - grunt mokry	m <sup>3</sup>		
d.1		0.15*0.8*0.3*0.9*6623	m <sup>3</sup>	214.585	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.585</b>
9	ST 4.5., 5.7., 6	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>		
d.1		55.63	m <sup>3</sup>	55.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.630</b>
10	ST 4.5., 5.7., 6	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - grunty mokre	m <sup>3</sup>		
d.1		0.15*0.8*0.3*0.10*6623	m <sup>3</sup>	23.843	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.843</b>
11	ST 4.5., 6	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowylądowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
d.1		500.70+214.58+55.63+23.84	m <sup>3</sup>	794.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>794.750</b>
12	ST 5.1., 6	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęб.do 3.0 m	m <sup>2</sup>		
d.1		2.0*1.95*0.10*6623	m <sup>2</sup>	2582.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>2582.970</b>
13	ST 2.8., 3.1., 4.5., 5.8., 6	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1		0.4*6623	m <sup>2</sup>	2649.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2649.200</b>
2		<b>Sieć wodociągowa - roboty montażowe</b>			
14	ST 2.5., 2.14.1, 3.3., 4.1., 5.9.2., 6	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2		6886	m	6886.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6886.000</b>
15	ST 2.10., 2.14.2., 4.2., 5.9.4., 6	Zasuwki żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PCW o śr. nominalnej 150 mm	szt.		
d.2		28	szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
16	ST 2.10., 2.14.2., 4.2., 5.9.4., 6	Zasuwki żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PCW o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
d.2		6.0	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
17	ST 2.12., 4.2., 5.9.5., 6	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzym o śr. nominalnej 80-100 mm	szt.		
d.2		33	szt.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	ST 2.10., d.2 2.14.2.,4.2., 5.9.4., 6	Zasuwki żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PCW o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		33	szt.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
19	ST 2.11.,3.2., d.2 4.2.,5.9.4.,6	Sieci wodociągowe - króciec dwukołnierzowy o śr. 80 mm L=600	szt.		
		33	szt.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
20	ST 2.6.,4.4., d.2 5.9.3., 6	Płytki betonowe do zasuw	m <sup>2</sup>		
		67*0.5*0.5	m <sup>2</sup>	16.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.750</b>
21	ST 2.6.,4.4., d.2 5.9.3.,6	Płytki betonowe wokół hydrantów	m <sup>2</sup>		
		33*0.6*0.6	m <sup>2</sup>	11.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.880</b>
22	ST 2.6.,4.4., d.2 5.9.3., 6	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> -bloki oporowe 1*1*0.1*33+0.5*0.5*0.4*120	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	15.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.300</b>
<b>3</b>		<b>Sieć wodociągowa -przejścia przez przeszkody D-273X7,1mm L=263m/19szt</b>			
23	ST 3.2., 5.7., d.3 6	Wykopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
		6.0*2.0*2*19	m <sup>3</sup>	456.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>456.000</b>
24	ST 3.2., d.3 5.10., 6	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszcz.mechanicznym - kat.gr. III	m <sup>3</sup>		
		456	m <sup>3</sup>	456.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>456.000</b>
25	ST 2.5., d.3 2.14.1.,3.2., 4.1.,5.9.6.,6	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.273*7,1 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		263	m	263.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.000</b>
26	ST 3.2,5.9.6., d.3 6	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych (bez kosztu rur)	m		
		263	m	263.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.000</b>
27	ST 2.11., d.3 5.9., 6	Rurki sygnalizacyjne z rur stalowych oc.25mm	m		
		1.7*19	m	32.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.300</b>
28	ST 2.11.,4.3, d.3 5.9., 6	Osadzenie skrzynek ulicznych	szt		
		19	szt	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
29	ST 2.6., 4.4., d.3 5.9.3., 6	Płytki betonowe wokół skrzynek ulicznych	m <sup>2</sup>		
		19*0.5*0.5	m <sup>2</sup>	4.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.750</b>
<b>4</b>		<b>Sieć wodociągowa -przejścia przez przeszkody wykopem D-273X7,1mm L=39m/4szt</b>			
30	ST 2.5., d.4 2.14.1., 3.2., 4.1., 5.9.6., 6	Rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 273*7,1mm	m		
		39	m	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
31	ST 3.2,5.9.6., d.4 6	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych (bez kosztu rur)	m		
		39	m	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
32	ST 2.11., d.4 5.9., 6	Rurki sygnalizacyjne z rur stalowych oc.25mm	m		
		1.7*4	m	6.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.800</b>
33	ST 2.11.,4.3, d.4 5.9., 6	Osadzenie skrzynek ulicznych	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
34	ST 2.6., 4.4., d.4 5.9.3., 6	Płytki betonowe wokół skrzynek ulicznych	m <sup>2</sup>		
		4*0.5*0.5	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>Sieć wodociągowa - D-110 L-893m Roboty ziemne</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.5	ST 5.7., 6	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III 1.8*0.8*0.7*0.1*861	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 86.789	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.789</b>
36 d.5	ST 5.7., 6	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - gruny mokry 1.8*0.8*0.3*0.1*861	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 37.195	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.195</b>
37 d.5	ST 5.10., 6	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 86.79+37.19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 123.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.980</b>
38 d.5	ST 3.1.,5.9.,6	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 2.0*1.95*0.10*861	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 335.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>335.790</b>
39 d.5	ST 3.2., 5.7., 6	Wykopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami w gr.kat. III 2.7*0.7*0.9*861	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1464.561	
				<b>RAZEM</b>	<b>1464.561</b>
40 d.5	ST 3.2., 5.7., 6	Wykopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami w gr.kat. III-mokry 2.7*0.3*0.9*861	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 627.669	
				<b>RAZEM</b>	<b>627.669</b>
41 d.5	ST 3.1.,5.10., 6	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 1464.56+627.67	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2092.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>2092.230</b>
42 d.5	ST 3.1.,4.5., 5.7.,6	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 0.15*0.8*0.7*0.9*861	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 65.092	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.092</b>
43 d.5	ST 3.1.,4.5., 5.7.,6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - grunt mokry 0.15*0.8*0.3*0.9*861	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 27.896	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.896</b>
44 d.5	ST4.5.,5.7.,6	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 0.15*0.8*0.7*0.1*861	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.232	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.232</b>
45 d.5	ST4.5.,5.7.,6	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - grunty mokre 0.15*0.8*0.3*0.10*861	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.100</b>
46 d.5	ST 4.5.,6	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 65.09+27.89+7.23+3.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 103.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.310</b>
47 d.5	ST2.8.,3.1., 4.5.,5.8.,6	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 0.4*893	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 357.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>357.200</b>
6		<b>Sieć wodociągowa - roboty montażowe</b>			
48 d.6	ST 2.5.,3.2., 4.1.,5.9.2.,	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm 893	m m	 893.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>893.000</b>
49 d.6	ST 2.10., 2.14.2.,4.2., 5.9.4.,6	Zasuwki żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PCW o śr. nominalnej 100 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
50 d.6	ST 2.12., 4.2., 5.9.5., 6	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80-100 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
51 d.6	ST 2.10., 2.14.2.,4.2., 5.9.4., 6	Zasuwki żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PCW o śr. nominalnej 80 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
52 d.6	ST 2.11.,3.2., 4.2.,5.9.4.,6	Sieci wodociągowe - króciec dwukołnierzowy o śr. 80 mm L=600 5	szt. szt.	 5.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
53 d.6	ST 2.6.,4.4., 5.9.3.,6	Płytki betonowe wokół hydrantów 5*0.6*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
54 d.6	ST 2.6.,4.4., 5.9.3., 6	Płytki betonowe do zasuw 5*0.5*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.250</b>
55 d.6	ST 2.6.,4.4., 5.9.3., 6	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> -bloki oporowe 0.5*0.5*0.4*10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7		<b>Sieć wodociągowa -przejścia przez przeszkody D-219X6,7mm L=32/2szt</b>			
56 d.7	ST 3.2., 5.7., 6	Wykopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami w gr.kat. III 6.0*2.0*2*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
57 d.7	ST 3.2., 5.10., 6	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszcz.mechanicznym - kat.gr. III 48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
58 d.7	ST3.1,5.7.,6	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.219*6,7mm w gruntach kat.III-IV 32	m m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
59 d.7	ST 3.2,5.9.6., 6	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych (bez kosztu rur) 32	m m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
60 d.7	ST 2.11., 5.9., 6	Rurki sygnalizacyjne z rur stalowych oc.25mm 1.7*2	m m	3.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.400</b>
61 d.7	ST 2.11.,4.3, 5.9., 6	Osadzenie skrzynek ulicznych 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
62 d.7	ST 2.6., 4.4., 5.9.3., 6	Płytki betonowe wokół skrzynek ulicznych 2*0.5*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
8		<b>Sieć wodociągowa - D-90 mm L-492m</b> <b>Roboty ziemne</b>			
63 d.8	ST 5.7., 6	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III 1.8*0.8*0.7*0.1*492	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	49.594	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.594</b>
64 d.8	ST 5.7., 6	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - gruny mokry 1.8*0.8*0.3*0.1*492	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.254	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.254</b>
65 d.8	ST 5.10., 6	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 49.594+21.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	70.844	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.844</b>
66 d.8	ST3.1,5.9.,6.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 2.0*1.95*0.10*492	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	191.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.880</b>
67 d.8	ST 3.2., 5.7., 6	Wykopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami w gr.kat. III 2.7*0.7*0.9*492	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	836.892	
				<b>RAZEM</b>	<b>836.892</b>
68 d.8	ST 3.1., 5.7., 6	Wykopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami w gr.kat. III-mokry 2.7*0.3*0.9*492	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	358.668	
				<b>RAZEM</b>	<b>358.668</b>
69 d.8	ST 5.10.,6	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 836.892+358.668	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1195.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>1195.560</b>
70 d.8	ST 3.1.,4.5., 5.7.,6	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.15*0.8*0.7*0.9*492	m <sup>3</sup>	37.195	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.195</b>
71 d.8	ST 3.1.,4.5., 5.7.,6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - grunt mokry 0.15*0.8*0.3*0.9*492	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.941	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.941</b>
72 d.8	ST4.5.,5.7.,6	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 0.15*0.8*0.7*0.1*492	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.133	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.133</b>
73 d.8	ST4.5.,5.7.,6	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - grunty mokre 0.15*0.8*0.3*0.10*492	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.771	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.771</b>
74 d.8	4.5.,6	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 37.195+15.941+1.77+4.133	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 59.039	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.039</b>
75 d.8	ST2.8.,3.1., 4.5.,5.8.,6	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 0.4*492	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 196.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.800</b>
<b>9</b>		<b>Sieć wodociągowa - roboty montażowe</b>			
76 d.9	ST.2.5.3.2., 4.1.,5.9.2	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 90 mm 492	m m	 492.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>492.000</b>
77 d.9	ST 2.10., 2.14.2.,4.2., 5.9.4.,6	Zasuwki żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PCW o śr. nominalnej 100 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
78 d.9	ST 2.12., 4.2., 5.9.5., 6	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzym o śr. nominalnej 80-100 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
79 d.9	ST 2.10., 2.14.2.,4.2., 5.9.4., 6	Zasuwki żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PCW o śr. nominalnej 80 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
80 d.9	ST2.11.,3.2., 4.2.,5.9.4,6	Sieci wodociągowe - króciec dwukołnierzowy o śr. 80 mm L=600 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
81 d.9	ST 2.6.,4.4., 5.9.3.,6	Płytki betonowe wokół hydrantów 1*0.1*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
82 d.9	ST 2.6.,4.4., 5.9.3., 6	Płytki betonowe do zasuw 7*0.5*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.750</b>
83 d.9	ST 2.6.,4.4., 5.9.3., 6	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 -bloki oporowe 0.5*0.5*0.4*7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
<b>10</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
84 d.10	ST 2.1.,3.1., 5.11.,6	Wymiana lub uzupełnienie ogrodzenia w ramach na słupkach stalowych.z rur lub kształtowników 120*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
85 d.10	ST2.3.,3.1.4, 5.,5.12.,6	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie 2800*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11200.000</b>
86 d.10	ST 3.1.,4.5., 5.7.,6.	Grodzie ziemne o wys.do 1.5 m z umocnieniem stopy skarpy darnina na płask 40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
87 d.10	ST5.7.,6	Darniowanie skarp na płask z humusem lub bez humusu. 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.10	ST2.1.,3.1, 5.11.,6	Odwodnienie powierzchniowe pompami spalinowymi 720	godz. godz.	720.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>720.000</b>
<b>11</b>		<b>Przylącza wodociągowe z rur PE Dz 63mm L=1258</b> <b>Roboty ziemne</b>			
89 d.11	ST 5.7., 6	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III 1.6*0.8*0.7*0.1*1038	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	93.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.005</b>
90 d.11	ST 5.7., 6	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - grunty mokry 1.6*0.8*0.3*0.1*1038	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	39.859	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.859</b>
91 d.11	ST 5.10., 6	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęб.do 3.0 m w gr.kat. I-III 93.005+39.859	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	132.864	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.864</b>
92 d.11	ST5.2.,6	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęб.do 3.0 m 2.0*1.75*0.10*1038	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	363.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>363.300</b>
93 d.11	ST 3.2., 5.7., 6	Wykopy o głęб.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami w gr.kat. III 2.1*0.7*0.9*1038	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1373.274	
				<b>RAZEM</b>	<b>1373.274</b>
94 d.11	ST 3.2., 5.7., 6	Wykopy o głęб.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami w gr.kat. III-mokry 2.1*0.3*0.9*1038	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	588.546	
				<b>RAZEM</b>	<b>588.546</b>
95 d.11	ST 3.1.,5.10., 6.	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 1373.274+588.546	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1961.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>1961.820</b>
96 d.11	ST2.8.,3.1., 4.5.,5.7.,6	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 0.1*0.8*0.7*0.9*1038	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	52.315	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.315</b>
97 d.11	ST2.8.,3.1., 4.5.,5.7.,6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - grunt mokry 0.15*0.8*0.7*0.9*1038	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	78.473	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.473</b>
98 d.11	ST4.5.,5.7.,6	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 0.15*0.8*0.3*0.1*1038	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.737	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.737</b>
99 d.11	ST4.5.,5.7.,6	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - grunty mokre 0.15*0.8*0.3*0.10*1038	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.737	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.737</b>
100 d.11	ST4.5.,6	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 52.315+78.473+3.734+3.734	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	138.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.256</b>
101 d.11	ST2.8.,3.1., 4.5.,5.8.,6	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 0.4*1258	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	503.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>503.200</b>
<b>12</b>		<b>Przylącza wodociągowe - roboty montażowe</b>			
102 d.12	ST 2.5., 2.14.1., 4.1., 5.9.2., 5	Przylącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn.63 mm 1258	m m	1258.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1258.000</b>
103 d.12	ST 2.10., 2.14.2.,4.2., 5.9.4., 6	Opaski z zaworem odcinającym o śr. zewn. 160 mm 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
104 d.12	ST 2.10., 2.14.2.,4.2., 5.9.4., 6	Opaski bez zaworu odcinającego o śr. zewn. 160 mm 3	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105 d.12	ST 2.6., 5.9.3., 6	Płytki betonowe wokół skrzynek ulicznych 21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
106 d.12	ST 2.10., 2.14.2., 4.2., 5.9.4., 6	Zasuwy WAVIN na rurociągach PE o śr. nominalnej 40 mm 16	szt. szt.		
				16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>13</b>		<b>Przylacza wodociągowe z rur dz40 mm L=3340-ROBOTY ZIEMNE</b>			
107 d.13	ST 5.7., 6	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III 1.6*0.8*0.7*0.1*3340	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				299.264	
				<b>RAZEM</b>	<b>299.264</b>
108 d.13	ST 5.7., 6	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - grunty mokry 1.6*0.8*0.3*0.1*3340	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				128.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.256</b>
109 d.13	ST 5.10., 6	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęб.do 3.0 m w gr.kat. I-III 299.264+128.256	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				427.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>427.520</b>
110 d.13	ST5.5,6.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęб.do 3.0 m 2.0*1.75*0.10*3340	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1169.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1169.000</b>
111 d.13	ST 3.2., 5.7., 6	Wykopy o głęб.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami w gr.kat. III 2.1*0.7*0.9*3340	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				4418.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>4418.820</b>
112 d.13	ST 3.2., 5.7., 6	Wykopy o głęб.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami w gr.kat. III-mokry 2.1*0.3*0.9*3340	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1893.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>1893.780</b>
113 d.13	ST3.1.,5.10., 6	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 4418.82+1893.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				6312.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6312.600</b>
114 d.13	ST2.8.,3.1., 4.5.,5.7.,6	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyląd. 0.15*0.8*0.7*0.9*3340	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				252.504	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.504</b>
115 d.13	ST2.8.,3.1., 4.5,5.7,6.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyląd. - grunt mokry 0.15*0.8*0.3*0.9*3340	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				108.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.216</b>
116 d.13	ST4.5,5,7,6	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 0.15*0.8*0.7*0.10*3340	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				28.056	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.056</b>
117 d.13	ST4.5,5,7,6	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - grunty mokre 0.15*0.8*0.3*0.10*3340	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				12.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.024</b>
118 d.13	ST4.5.,6	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowylądowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 252.504+108.216+12.024+28.056	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				400.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.800</b>
119 d.13	ST2.8.,3.1., 4.5.,5.8.,6	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 0.4*3340	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1336.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1336.000</b>
<b>14</b>		<b>Przylacza wodociągowe - roboty montażowe</b>			
120 d.14	ST 2.5., 2.14.1., 4.1., 5.9.2., 6	Przylacza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm 3340	m m		
				3340.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3340.000</b>
121 d.14	ST 2.10., 2.14.2.,4.2., 5.9.4., 6	Opaski z zaworem odcinającym o śr. zewn. 160 mm 48	kpl. kpl.		
				48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122 d.14	ST 2.10., 2.14.2.,4.2., 5.9.4., 6	Opaski bez zaworu odcinającego o śr. zewn. 160 mm 17	kpl. kpl.	 17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
123 d.14	ST 2.10., 2.14.2., 4.2., 5.9.4., 6	Opaski z zaworem odcinającym o śr. zewn. 110 mm 12	kpl. kpl.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
124 d.14	ST 2.10., 2.14.2., 4.2., 5.9.4., 6	Opaski bez zaworu odcinającego o śr. zewn. 110 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
125 d.14	ST 2.10., 2.14.2., 4.2., 5.9.4., 6	Opaski bez zaworu odcinającego o śr. zewn. 90/40 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
126 d.14	ST 2.10., 2.14.2., 4.2., 5.9.4., 6	Opaski bez zaworu odcinającego o śr. zewn. 90/32mm 3	kpl. kpl.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
127 d.14	ST 2.10., 2.14.2., 4.2., 5.9.4., 6	Zasuwki WAVIN na rurociągach PE o śr. nominalnej 32 mm 24	szt. szt.	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
128 d.14	ST 2.6., 5.9.3., 6	Płytki betonowe wokół skrzynek ulicznych 21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
<b>15</b>		<b>Przylączy wodociągowe - przejścia pod przeszkodami wykopem D-114x6,4mmL-89/11szt</b>			
129 d.15	ST 2.5., 2.14.1.,3.2., 4.1.,5.9.6.,6	Przeciaganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 89	m m	 89.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.000</b>
130 d.15	ST 2.5., 2.14.1.,3.2., 4.1.,5.9.6.,6	Rury stalowe o złączach spawanych o śr. zewnętrznej i grub. ścianek 114 mm 89	m m	 89.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.000</b>
131 d.15	ST 2.11., 5.9.,6	Rurki sygnalizacyjne z rur stalowych ocynkowanych 25 mm 1.6*11	m m	 17.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.600</b>
132 d.15	ST 2.11., 4.3., 5.9.,6	Osadzenie skrzynek ulicznych 11.0	szt szt	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
133 d.15	ST 2.6., 4.4., 5.9.3., 6	Płytki betonowe wokół skrzynek ulicznych 11*0.5*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.750</b>
134 d.15	ST 2.11., 4, 5.9., 6	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 11	kpl. kpl.	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
<b>16</b>		<b>Zakończenie przyłączy typ "A" szt.60</b>			
135 d.16	ST 5.7., 6	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.I-II 1.5*1.5*1.5*60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 202.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.500</b>
136 d.16	ST 5.10., 6	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV 202.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 202.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.500</b>
137 d.16	ST 2.5., 2.14.1., 5.9.7., 6	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 4.0*60	m m	 240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138 d.16	ST 2.5., 2.14.1., 5.9.7., 6	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych  2.0*60	m  m	  120.000	  120.000
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
139 d.16	ST 2.10., 2.14.2., 5.9.7., 6	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm  60	szt.  szt.	  60.000	  60.000
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
140 d.16	ST 2.10., 2.14.2., 5.9.7., 6	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża  60	szt.  szt.	  60.000	  60.000
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
141 d.16	ST 2.1., 5.2.1., 6	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. 32-50 mm  60	przej- ście przej- ście	  60.000	  60.000
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
142 d.16	St 2.1., 5.1., 6	Izolacja styków rurociągów stalowych o śr. 50 mm taśmą termoplastyczną jednokrotnie  3*60	szt.  szt.	  180.000	  180.000
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
143 d.16	ST 2.11., 5.9.7., 6	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 60	szt.  szt.	  60.000	  60.000
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
144 d.16	ST 2.1., 5.9.7., 6	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 42-57 mm 60*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  90.000	  90.000
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
17		<b>Zakończenia przyłączy typ "C" szt. 34</b>			
145 d.17	ST 5.7., 6	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na ze- wnątrz budynku w gruncie kat.I-II 1.5*1.5*1.5*34	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  114.750	  114.750
				<b>RAZEM</b>	<b>114.750</b>
146 d.17	ST 5.10., 6	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV 114.75	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  114.750	  114.750
				<b>RAZEM</b>	<b>114.750</b>
147 d.17	ST 2.5., 2.14.1., 4.1., 5.9.7., 6	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych  5.0*34	m  m	  170.000	  170.000
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
148 d.17	ST 2.1., 5.2.1., 6	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. 32-50 mm  34	przej- ście przej- ście	  34.000	  34.000
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
149 d.17	ST 2.11., 5.9.7., 6	Izolacja styków rurociągów stalowych o śr. 50 mm taśmą termoplastyczną jednokrotnie  4*34	szt.  szt.	  136.000	  136.000
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
150 d.17	ST 2.10., 2.14.2., 5.9.7., 6	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm  34	szt.  szt.	  34.000	  34.000
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
151 d.17	ST 2.11., 5.9.7., 6	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32mm 34	szt.  szt.	  34.000	  34.000
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
152 d.17	ST 2.11., 4, 5.9.7., 6	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 32 mm 34	szt.  szt.	  34.000	  34.000
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
153 d.17	ST 2.11., 5.9.7., 6	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 42-57 mm 34*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.000	  68.000
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
18		<b>Zakończenie typu "A+SW" szt. 6</b>			
154 d.18	ST 5.7., 6	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na ze- wnątrz budynku w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.5*2*2*6	m <sup>3</sup>	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
155 d.18	ST 5.10., 6	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 36-(4.71*2)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	26.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.580</b>
156 d.18	ST 5.10., 6	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m <sup>3</sup> ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 36-26.58	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.420</b>
157 d.18	ST 2.11., 4, 5.9.7., 6	Studzienka wodomierzowa z PE z włazem żeliwnym- analogia 6	szt.		
			szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
158 d.18	ST 2.11., 4, 5.9.7., 6	Izolacja styków rurociągów stalowych o śr. 50 mm taśmą termoplastyczną jednokrotnie 3*6	szt.		
			szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
159 d.18	ST 2.5., 2.14.1., 4.1., 5.9.7., 6	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 4*6	m		
			m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
160 d.18	ST 2.5., 2.14.1.,4.1., 5.9.7., 6	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych 1.6*6	m		
			m	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
161 d.18	ST 2.10., 2.14.2., 5.9.7., 6	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 6	szt.		
			szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
162 d.18	ST 2.10., 2.14.2.,4.2., 5.9.7, 6	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 6	szt.		
			szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
163 d.18	ST 2.11., 5.9.7., 6	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 6	szt.		
			szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>19</b>		<b>Zakończenie typu "SW" szt. 10</b>			
164 d.19	ST 5.7., 6	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.III 1.5*2*2*10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
165 d.19	ST 5.10., 6	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 60-(3.14*0.5*0.5*2*10)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	44.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.300</b>
166 d.19	ST 5.10., 6	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m <sup>3</sup> ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 60-44.30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	15.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.700</b>
167 d.19	ST 2.11., 4, 5.9.7., 6	Studzienka wodomierzowa z PE z włazem żeliwnym- analogia 10	szt.		
			szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
168 d.19	ST 2.5., 2.14.1., 4.1., 5.9.7., 6	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 1*10	m		
			m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
169 d.19	ST 2.5., 2.14.1.,4.1., 5.9.7., 6	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych 4*10	m		
			m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
170 d.19	ST 2.10., 2.14.2., 5.9.7., 6	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 10	szt.		
			szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
171 d.19	ST 2.10., 2.14.2.,4.2., 5.9.7., 6	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
172 d.19	ST 2.11., 4, 5.9.7., 6	Izolacja styków rurociągów stalowych o śr. 50 mm taśmą termoplastyczną jednokrotnie 2*10	szt. szt.	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
173 d.19	ST 2.11., 5.9.7., 6	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>20</b>		<b>Zakończenie przyłączy typ "C+SW" szt 6</b>			
174 d.20	ST 5.7., 6	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III 1.5*2*2*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
175 d.20	ST 5.10., 6	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 36-9.42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 26.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.580</b>
176 d.20	ST 5.10.,6.	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 36-26.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.420</b>
177 d.20	ST 2.11., 4, 5.9.7., 6	Studzienka wodomierzowa z PE z włazem żeliwnym- analogia 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
178 d.20	ST 2.5., 2.14.1., 5.9.7., 6	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 1*6	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
179 d.20	ST 2.5., 2.14.1., 5.9.7., 6	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 1*6	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
180 d.20	ST 2.5., 2.14.1., 4.1., 5.9.7., 6	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 1.5*6	m m	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
181 d.20	ST 2.10., 2.14.2., 5.9.7., 6	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
182 d.20	ST 2.10.,4.2, 5.9.7.,6	Zawory zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
183 d.20	ST 5.9.7.,6	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
184 d.20	ST 2.1., 5.2.1., 6	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. 32-50 mm 6	przej- ście przej- ście	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>21</b>		<b>Zestawy wodomierzowe</b>			
185 d.21	ST 2.13., 5.9.7., 6	Wbudowanie zestawów wodomierzowych z łącznikami redukcyjnymi d-20 mm 116	kpl. kpl.	 116.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.000</b>
186 d.21	ST 2.10., 2.14.2., 4.2., 5.9.7., 6	Zawory antyskażeniowe typ EA o śr. nominalnej 20 mm 116.0	szt. szt.	 116.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.000</b>
<b>22</b>		<b>Roboty drogowe</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
187 d.22	<b>ST 2.8.,</b> <b>2.14.3.,3.2.,</b> <b>4.5., 5.11.,6</b>	Nawierzchnie żwirowe gr. 15cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie 400	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 400.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
188 d.22	<b>KNNR 6</b> <b>0307-05</b>	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych grubości 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>