

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111000-8	WYMIANA ISTNIEJĄCEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ - KOD CPV 45111000-8			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0113-08				
	analogia				
		0.185	km	0.19	
				RAZEM	0.19
2	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0212-03	185*1.65*1.25	m ³	381.56	
				RAZEM	381.56
3	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 0.9 m i szerokości do 2.5 m w gruncie kat.I-II pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym	m ³		
d.1	0311-01	0.05*poz.2	m ³	19.08	
				RAZEM	19.08
4	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.1	0322-02	2*185*1.65	m ²	610.50	
				RAZEM	610.50
5	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1	0901-01	10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
6	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.1	0501-09	185*1.25*0.6	m ³	138.75	
				RAZEM	138.75
7	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - grunty oblepiające gąsienice	m ³		
d.1	0222-01 z.sz.2.4.2. 9906-02	poz.2+poz.3-poz.6	m ³	261.89	
				RAZEM	261.89
8	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0228-03	poz.2+poz.3	m ³	400.64	
				RAZEM	400.64
9	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II)	m ³		
d.1	0109-05				
	0109-08	poz.7	m ³	261.89	
				RAZEM	261.89
10	KNR-W 2-01	Iglofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębokość do 4 m	szt.		
d.1	0606-04				
	analogia	185	szt.	185.00	
				RAZEM	185.00
11	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
d.1	0109-01				
	analogia	5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
12	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 63 mm	złącz.		
d.1	0110-01				
	analogia	2	złącz.	2.00	
				RAZEM	2.00
13	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione	m		
d.1	0109-03				
	z.sz.3.9. 9907				
	analogia	99	m	99.00	
				RAZEM	99.00
14	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.		
d.1	0110-03				
	analogia	12	złącz.	12.00	
				RAZEM	12.00
15	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	m		
d.1	0109-04				
	z.sz.3.9. 9907				
	analogia	81	m	81.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	81.00
16	KNR-W 2-18 d.1 0110-04 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm 12	złącz. złącz.	12.00	
				RAZEM	12.00
17	KNR-W 2-19 d.1 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 185	m m	185.00	
				RAZEM	185.00
18	KNR-W 2-19 d.1 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
19	KNR-W 2-18 d.1 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR 2-18 d.1 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR-W 2-18 d.1 0705-01 analogia	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR-W 2-18 d.1 0112-02 z.sz.3.9. 9907	Trójnik doczołowy PE 90/63/90 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR-W 2-18 d.1 0112-02 z.sz.3.9. 9907	Trójnik doczołowy PE 110/63/110 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR-W 2-18 d.1 0112-02 z.sz.3.9. 9907	Trójnik doczołowy PE 110/90/110 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR-W 2-18 d.1 0112-02 z.sz.3.9. 9907	Trójnik doczołowy PE 110/110/110 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR-W 2-18 d.1 0112-01	Redukcja PE 63/40 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR-W 2-18 d.1 0112-01	Przejście PE/stal 90/80 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR-W 2-18 d.1 0112-01	Przejście PE/stal 110/100 3	szt szt	3.00	
				RAZEM	3.00
29	KNR-W 2-18 d.1 0205-01 analogia	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 50 mm z nasuwką - dn 32 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNR-W 2-18 d.1 0205-01	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 50 mm z nasuwką 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45111000-8	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE - KOD CPV 45111000-8			
31	KNR-W 2-01 d.2 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0.04	km	0.04	
				RAZEM	0.04
32	KNR-W 2-01 d.2 0212-03 z.sz. 2.3.2 9903-01 z.sz. 2.3.2 9903-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II - praca na mokrym podłożu wymagającym użycia materaców - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze	m ³		
		35*1.65*1.25	m ³	72.19	
				RAZEM	72.19
33	KNR-W 2-01 d.2 0311-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 0.9 m i szerokości do 2.5 m w gruncie kat. I-II pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym	m ³		
		0.05*poz.32	m ³	3.61	
				RAZEM	3.61
34	KNR 2-01 d.2 0322-02 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²		
		2*35*1.65	m ²	115.50	
				RAZEM	115.50
35	KNR 2-01 d.2 0322-03 0324-03	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 6,0 m wypraskami w gruntach nawodnionych kat. I-II wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²		
		2*35*1.65	m ²	115.50	
				RAZEM	115.50
36	KNR 2-28 d.2 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		35*1.25*0.6	m ³	26.25	
				RAZEM	26.25
37	KNR-W 2-01 d.2 0222-01 z.sz 2.4.2. 9906-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - grunty oblepiające gąsienice	m ³		
		poz.32+poz.33-poz.36	m ³	49.55	
				RAZEM	49.55
38	KNR-W 2-01 d.2 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.32+poz.33	m ³	75.80	
				RAZEM	75.80
39	KNR-W 4-01 d.2 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II)	m ³		
		poz.37	m ³	49.55	
				RAZEM	49.55
40	KNR-W 2-18 d.2 0109-01 z.sz.3.9. 9907 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm - wykopy umocnione	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
41	KNR-W 2-19 d.2 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
42	KNR-W 2-19 d.2 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
43	KNR-W 2-18 d.2 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
44	KNR 2-18 d.2 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR-W 2-18 d.2 0705-01 analogia	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNR-W 2-15 d.2 0203-05 analogia	Rury osłonowe DN100	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
3 45232400-6 PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ - KOD CPV 45232400-6					
47	KNR-W 2-01 d.3 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0.4	km	0.40	
				RAZEM	0.40
48	KNR-W 2-01 d.3 0212-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 33.4*3.15*1.25+2*3.35*2*2	m ³		
			m ³	158.31	
				RAZEM	158.31
49	KNR-W 2-01 d.3 0311-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 0.9 m i szerokości do 2.5 m w gruncie kat.I-II pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym poz.48*0.05	m ³		
			m ³	7.92	
				RAZEM	7.92
50	KNR 2-01 d.3 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 33.4*3.15*2+2*2*2*3.35	m ²		
			m ²	237.22	
				RAZEM	237.22
51	KNR 2-28 d.3 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (33.4*1.25+2*2*2)*0.65	m ³		
			m ³	32.34	
				RAZEM	32.34
52	KNR-W 2-01 d.3 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.48+poz.49-poz.51	m ³		
			m ³	133.89	
				RAZEM	133.89
53	KNR-W 2-01 d.3 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.51+poz.52	m ³		
			m ³	166.23	
				RAZEM	166.23
54	KNR-W 4-01 d.3 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II) poz.52	m ³		
			m ³	133.89	
				RAZEM	133.89
55	d.3 kalk. własna	Podłączenie do sieci istn.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
56	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Kanały z rur PVC litych łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 33.4	m		
			m	33.40	
				RAZEM	33.40
57	KNR 2-18 d.3 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm 33.4	m		
			m	33.40	
				RAZEM	33.40
58	KNNR 11 d.3 0406-05 z.o.2.3. 9901-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm i głębokości 2.4 m - wykop nawodniony 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
59	KNNR 11 d.3 0406-06	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm - za każde 0.5m różnicy głębokości od 2.4 m 2*2	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
60	KNR-W 2-15 d.3 0203-05 analogia	Tuleje osłonowe DN250 1	m		
			m	1.00	
				RAZEM	1.00
4 45231300-8 PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ - KOD CPV 45231300-8					

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
61	KNR-W 2-01 d.4 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0.12	km	0.12	
				RAZEM	0.12
62	KNR-W 2-01 d.4 0212-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II 115.4*1.45*1.25+3*1.45*2*2+5*2.33*2*2+4*1.8*2*2	m ³		
			m ³	301.96	
				RAZEM	301.96
63	KNR-W 2-01 d.4 0311-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 0.9 m i szerokości do 2.5 m w gruncie kat. I-II pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym poz.62*0.05	m ³		
			m ³	15.10	
				RAZEM	15.10
64	KNR 2-01 d.4 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt suchych kat.III-IV wraz z rozbiórk.(szer.do 1m) 115.4*1.45*2+3*2*2+5*2.33*2+4*1.8*2	m ²		
			m ²	396.36	
				RAZEM	396.36
65	KNR 2-28 d.4 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (115.4*1.25+3*2*2+5*2*2+4*1.8*2*2)*0.65	m ³		
			m ³	133.28	
				RAZEM	133.28
66	KNR-W 2-01 d.4 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.62+poz.63-poz.65	m ³		
			m ³	183.78	
				RAZEM	183.78
67	KNR-W 2-01 d.4 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.65+poz.66	m ³		
			m ³	317.06	
				RAZEM	317.06
68	KNR-W 4-01 d.4 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II) poz.66	m ³		
			m ³	183.78	
				RAZEM	183.78
69	d.4 kalk. własna	Podłączenie do sieci istn. 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
70	KNR-W 2-18 d.4 0408-02	Kanały z rur PVC litych łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 42	m		
			m	42.00	
				RAZEM	42.00
71	KNR 2-18 d.4 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm 33.4	m		
			m	33.40	
				RAZEM	33.40
72	KNR-W 2-18 d.4 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 73.4	m		
			m	73.40	
				RAZEM	73.40
73	KNR 2-18 d.4 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm poz.72	m		
			m	73.40	
				RAZEM	73.40
74	KNNR 11 d.4 0406-05 z.o.2.3. 9901-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm i głębokości 2.4 m - wykop nawodniony 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
75	KNNR 11 d.4 0406-06	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm - za każde 0.5m różnicy głębokości od 2.4 m -3	szt.		
			szt.	-3.00	
				RAZEM	-3.00
76	KNR 2-18 d.4 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 5	szt.		
			szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
77	KNR-W 2-15 d.4 0203-05 analogia	Tuleje osłonowe DN250 1	m		
			m	1.00	
				RAZEM	1.00
5	45332200-5	INSTALACJA WODY ZIMNEJ - KOD CPV 45332200-5			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78	KNR-W 4-01 d.5 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
79	KNR-W 4-01 d.5 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
80	KNR 2-15 d.5 0205-02	Tuleje ochronne z rur stalowych z wypełnieniem zaprawą ogniochronną 7	m m	 7.00	 7.00
				RAZEM	7.00
81	d.5 kalk. własna	Włączenie do inst. istn. 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
82	KNR 2-15 d.5 0103-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach - Rury stalowe ze stali węglowej systemu INOX ocynkowane zewnętrznie z ośmiokątnym i dziewięciokątnym profilem zaciskowym dz 15x1.0 8+(1*1*5) <podejścia do umywalek>	m m	 13.00	 13.00
				RAZEM	13.00
83	KNR 2-15 d.5 0103-04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach - Rury stalowe ze stali węglowej systemu INOX ocynkowane zewnętrznie z ośmiokątnym i dziewięciokątnym profilem zaciskowym dz 35x1.5 23	m m	 23.00	 23.00
				RAZEM	23.00
84	KNR 0-34 d.5 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami ThermaEco FRZ - gr.9 mm lub równoważne poz.82	m m	 13.00	 13.00
				RAZEM	13.00
85	KNR 0-34 d.5 0101-04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami ThermaEco FRZ - gr.9 mm lub równoważne poz.83	m m	 23.00	 23.00
				RAZEM	23.00
86	KNR-W 2-15 d.5 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 3 23+13	m prób. m	 36.00	 3.00
				RAZEM	36.00
87	KNR 2-18 d.5 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm - woda zimna 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
88	KNR-W 2-18 d.5 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm - woda zimna 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
89	KNR 2-15 d.5 0112-01 analogia	Zawory ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
90	KNR 2-15 d.5 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
91	KNR-W 2-15 d.5 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
92	d.5 kalk. własna	Zakorkowanie podejść pod baterie o śr. nominalnej 15 mm 2	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
93	KNR-W 2-15 d.5 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
94	KNR-W 2-15 d.5 0122-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
95	KNR-W 2-15 d.5 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	45332400-7	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ - KOD CPV 45332400-7			
96	KNR-W 4-01 d.6 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
97	KNR-W 4-01 d.6 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
98	KNR 2-15 d.6 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
99	KNR 2-18 d.6 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	m		
		poz.98	m	15.00	
				RAZEM	15.00
100	KNR 2-15 d.6 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00