

Wodociąg gminny PE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Sieć wodociągowa		
1	Kalkulacja indywidualna	Wytyczne i inwentaryzacja wodociągu	l	1,000
2	KNR 2-01 0217/04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kategorii III	m3	3.208,800
3	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład	m3	116,000
4	Kalkulacja indywidualna	Przecis rurą stalową d=350x6,5 mm pod drogą wojewódzką	m	29,500
5	Kalkulacja indywidualna	Rura ochronna stalowa d=350x6,5 mm (w poz. ująć przeciąganie rury przewodowej w rurze ochronnej , zakończenie rury ochronnej)	m	29,500
6	KNR 2-18 0613/05	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1500mm i głębokości 3m	szt	2,000
7	KNR 2-18 0613/06	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1500mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	4,000
8	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	802,200
9	KNNR 4 1009/11	Rurociągi z rur polietylenowych PE100 SDR11 o średnicy zewnętrznej 250mm	m	560,000
10	KNNR 4 1010/11	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 250mm metodą zgrzewania czółowego	złącze	70,000
11	KNNR 4 1012/04	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, o średnicy zewnętrznej 250mm o połączeniach zgrzewanych (Kolana)	szt	7,000
12	KNNR 4 1012/04	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, o średnicy zewnętrznej 250mm o połączeniach zgrzewanych (trójkąt)	szt	7,000
13	KNNR 4 1012/04	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, o średnicy zewnętrznej 250mm o połączeniach zgrzewanych (zaślepka)	szt	2,000
14	KNNR 4 1009/07	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 160mm	m	801,000
15	KNNR 4 1010/07	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 160mm metodą zgrzewania czółowego	złącze	98,000
16	KNNR 4 1012/03	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, o średnicy zewnętrznej 160mm o połączeniach zgrzewanych (kolana)	szt	3,000
17	KNNR 4 1012/03	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, o średnicy zewnętrznej 160mm o połączeniach zgrzewanych (trójkąty)	szt	12,000
18	KNNR 4 1012/02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, o średnicy zewnętrznej 110mm o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz)	szt	19,000
19	KNNR 4 1119/03	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm	kpl	18,000
20	KNNR 4 1606/04	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE, PEHD o średnicy 250mm (1 próba - 200m)	próba	4,000
21	KNNR 4 1606/02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur t PE, PEHD o średnicy 160mm (1 próba - 200m)	próba	6,000
22	KNNR 4 1611/02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy 200-250mm (200m)	odcinek	4,000
23	KNNR 4 1611/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy do 150mm (200m)	odcinek	6,000

Wodociąg gminny PE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR 2-01 0320/01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II	m3	268,670
25	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m	1.917,000
26	KNR 2-01 0320/02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV	m3	116,000
27	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	3.128,600
28	Kalkulacja indywidualna	Przewiert rurą d=250mm	m	190,000
29	Kalkulacja indywidualna	Rura PE100 RC SDR 11 d=250 mm	m	190,000
30	Kalkulacja indywidualna	Przewiert rurą d=160mm	m	366,000
31	Kalkulacja indywidualna	Rura PE100 RC SDR 11 d=160m	m	366,000
32	Kalkulacja indywidualna	Przewiert rurą d=315 mm (rura ochronna)	m	12,000
33	Kalkulacja indywidualna	Rura ochronna PE100 RC SDR 11 d=315m (w poz. ująć przeciąganie rury przewodowej w rurze ochronnej , zakończenie rury ochronnej)	m	12,000
34	Kalkulacja indywidualna	Przewiert rurą d=225mm (rura ochronna)	m	24,000
35	Kalkulacja indywidualna	Rura ochronna PE100 RC SDR 11 d=225 mm (w poz. ująć przeciąganie rury przewodowej w rurze ochronnej , zakończenie rury ochronnej)	m	24,000
36	Kalkulacja indywidualna	Przewiert rurą d=160 mm (rura ochronna)	m	30,000
37	Kalkulacja indywidualna	Rura ochronna PE100 RC SDR 11 d=160m(w poz. ująć przeciąganie rury przewodowej w rurze ochronnej , zakończenie rury ochronnej)	m	30,000
38	KNNR 4 1009/04	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 110mm	m	30,000
39	KNNR 4 1012/03	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, o średnicy zewnętrznej 160mm o połączeniach zgrzewanych (trójniki 160/110	szt	5,000
40	KNNR 4 1105/03	Zasuwki żeliwne do rur PE kołnierzone z obudową o średnicy 100mm	kpl	5,000

Wodociąg gminny PE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2 Komora zaworu redukcyjnego		
41	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku	m3	0,65
42	KNR 2-02 0287/01	Ściany komory grubości 25cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m2	17,3
43	KNR 2-02 0287/04	Płyty stropu i dna komory pełne o grubości (sprowadzonej) 20cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m2	13
44	KNR 2-02 0287/06	Płyty stropu i dna komory z układaniem betonu za pomocą pompy - dopłata za każdy 1cm różnicy w grubości (sprowadzonej) płyt	m2	13
45	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	0,385
46	KNR 2-02 0602/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	13
47	KNR 2-02 0602/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	13
48	KNR 2-02 0605/01	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - warstwa pierwsza	m2	13
49	KNR 2-02 0605/02	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - warstwa druga	m2	13
50	KNR 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	17,3
51	KNR 2-022 0603/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	17,3
52	KNR 2-02 0605/01	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - warstwa pierwsza	m2	17,3
53	KNR 2-02 0605/02	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - warstwa druga	m2	17,3
54	KNR 2-02 0609/08	Izolacje pionowe z płyt styropianowych gr. 10 cm na lepiku bez siatki metalowej	m2	17,3
55	KNR 2-02 0607/02	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	17,3
56	KNR-W 2-18 0527/01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20cm i otworach o średnicy nominalnej 110mm	szt	3
57	KNR 2-18 0913/03	Właz żeliwny o średnicy 600mm	szt	2
58	KNR-W 2-15 0213/05	Rury wywiewne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	2
59	KNR 2-02 1213/01	Drabiny wewnętrzne pionowe	m	3,6
60	KNR-W 2-18 0112/02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o średnicy zewnętrznej 110mm	szt	2
61	KNR-W 2-18 0110/04	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm	złącze	4
62	KNR 2-18 0306/03	Zasuwy żeliwne klinowe, owalne kołnierzowe o średnicy 100mm	kpl	2
63	KNR 2-18 0112/03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 100mm	szt	6
64	KNR 2-18 0306/03	Filtry skośne siatkowe kołnierzowe o średnicy 100mm	kpl	1
65	KNR 2-18 0306/02	Zawory redukcyjne kołnierzowe o średnicy 80mm DN80 16/4-6bar	kpl	1
66	KNR 2-05 0208/02	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 10kg	t	0,03
67	KNR 2-20 0312/05	Manometry z rurką syfonową	szt	2
68	KNR 2-15 0310/01	Kurki manometryczne o średnicy 15mm	szt	2
69	KNR-W 2-18 0408/01	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 110mm łączone na wcisk	m	12