

Wodociąg wydartowoIdentyfikator kosztorysu: WODOCIĄG WYDARTOWO NOWY
UPROSZCZONY INWESTORSKI**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 01.04.2019 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Sieć wodociągowa		
1.1	Roboty ziemne		
10u	KNR 2-01 119-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,572
11u	KNR 2-01 217-1 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3, kat.gruntu I-II (572-23)1,4x0,9	m3	691,740
12u	KNR 2-01 230-1 Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III 691,74-49,41	m3	642,330
13u	KNR 2-01 236-1 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III 691,74-49,41	m3	642,330
1.2	Roboty montażowe		
14u	KNR 2-18 501-1 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm grunt rodzimy	m2	494,100
15u	KNR 2-18 WACETOB 109-4 Montaż z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm	m	378,000
16u	KNR 2-18 WACETOB 109-3 Montaż z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm	m	30,000
17u	KNR 2-18 WACETOB 109-1 Montaż z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm	m	152,000
18u	KNR 2-18 WACETOB 110-4 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego - średnica zewnętrzna rur 110 mm	złącze	32,000
19u	KNR 2-18 WACETOB 110-3 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego - średnica zewnętrzna rur 90 mm	złącze	3,000
20u	KNR 2-18 WACETOB 110-1 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego - średnica zewnętrzna rur 63 mm	złącze	8,000
21u	KNR 2-18 WACETOB 112-2 Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) - średnica zewnętrzna 110-140 mm	szt	18,000
22u	KNR 2-18 WACETOB 112-1 Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) - średnica zewnętrzna do 90 mm	szt	3,000
23u	KNR 2-19 219-1 [R=0,955] Oznakowanie trasy wodociągu z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi	m	549,000
24u	KNR 2-18 WACETOB 704-1 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110 mm	próba - 200 m	2,750
25u	KNR 2-18 WACETOB 707-1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m	549,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
26u	KNR 2-18 WACETOB 708-1 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm [U=1]	odc. 200 m	2,750

1.3 Węzeł W1

27u	1-1 Montaż trójnika kołnierзовego 100/80 żeliwo szare malowany proszkowo [U=1]	szt	1,000
28u	3-1 Zasuwa fi 80 sfero Jafar 2111 z obudową i szkrzynką uliczną [U=1]	kpl	1,000
29u	4-1 Króciec FF 80/500 żeliwo szare malowane proszkowo [U=1]	szt	1,000
30u	5-1 Kolano stopowe N80 żeliwo szare malowane proszkowo [U=1]	szt	1,000
31u	6-1 Hydrant nadziemny sfero Jafar 8855 fi 80 RD1250 [U=1]	szt	1,000
32u	7-1 Tuleja kołnierзова z luźnym kołnierzem stalowym fi 110/100 + mufa elektrooporowa fi 110 [U=1]	kpl	1,000
33u	8-1 Zasuwa Z100 sfero Jafar 2111 z obudową i szkrzynką uliczną [U=1]	kpl	1,000
34u	9-1 Króciec żeliwny 1 kołnierзовy FW100 [U=1]	szt	1,000
35u	10-1 Nasuwka ciśnieniowa MMW fi 110 [U=1]	szt	1,000
36u	11-1 Opry z bloczków M6 [U=1]	szt	5,000

1.4 Węzeł W2 - Studnia wodomierzowa

37u	12-1 Studnia wodomierzowa fi 1000 h=1800 z drabinką złączową (stopnie) zwieńczona płytą pokrywową i włazem D400 żeliwno - betonowym i przejściem szczelnym na rurę PE fi 63 lub otworami "in situ" [U=1]	kpl	1,000
38u	13-1 Mufa elektrooporowa fi 110 [U=1]	kpl	2,000
39u	14-1 Zasuwa kołnierзова Z100 sfero Jafar 2111 z obudową i szkrzynką uliczną [U=1]	kpl	2,000
40u	15-1 Tuleja kołnierзова z luźnym kołn. stalowym fi 100/110 [U=1]	kpl	4,000
41u	16-1 Redukcja elektrooporowa 110/63 [U=1]	kpl	2,000
42u	17-1 Rura PE 63 2 odcinki po c.a. 0,5 m [U=1]	m	1,000
43u	18-1 Tuleja kołnierзова z luźnym kołnierzem stalowym fi 63/65 + mufa elektrooporowa fi 63 [U=1]	kpl	2,000
44u	19-1 Łącznik amortyzacyjny Jafar 9222 [U=1]	szt	1,000
45u	20-1 Wodomierz DN65 DOSTAWA ZWIK BOJANOWO [U=1]	szt	1,000
46u	21-1 Bloczki M6 jako podparcie kołnierzy w studni [U=1]	szt	3,000

1.5 Węzeł W3

47u	22-1 Łuk elektrooporowy fi 110/90st. [U=1]	szt	1,000
48u	23-1 Blok oporowy z bloczka M6 [U=1]	szt	1,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1.6 Węzeł W4, W6, W8			
49u	24-1 Nawiertka Jafar 3250 110/2" + złączka Gz 2"/63 mm + obudowa + skrzynka uliczna do nawiertek [U=1]	kpl	3,000
1.7 Węzeł W5			
50u	25-1 Trójnik kołnierzowy 100/100 żeliwo szare malowane proszkowo [U=1]	szt	1,000
51u	26-1 Zasuwa Z100 sfero Jafar 2111 z obudową i skrzynką uliczną [U=1]	kpl	1,000
52u	27-1 Tuleja kołnierzowa z luźnym kołnierzem stalowym fi 110/100 + mufa elektrooporowa fi 110 [U=1]	kpl	3,000
53u	28-1 Blok oporowy z bloczka M6 [U=1]	szt	1,000
1.8 Węzeł W7			
54u	29-1 Kolano elektrooporowe fi 63/90st [U=1]	szt	1,000
1.9 Węzeł W9 - HP4			
55u	30-1 Montaż trójnika kołnierzowego 100/100 żeliwo szare malowany proszkowo	szt	1,000
56u	31-1 Redukcja kołnierzowa 100/80 żeliwo szare malowane proszkowo [U=1]	szt	1,000
57u	32-1 Zasuwa kołnierzowa fi 80 sfero Jafar 2111 z obudową i skrzynką uliczną [U=1]	kpl	1,000
58u	33-1 Tuleja kołnierzowa z luźnym kołnierzem stalowym fi 110/100 + mufa elektrooporowa fi 110 [U=1]	kpl	2,000
59u	34-1 Rura PE 90 SDR17 [U=1]	m	2,000
60u	35-1 Kolano stopowe N80 żeliwo szare malowane proszkowo [U=1]	szt	1,000
61u	36-1 Hydrant nadziemny fi 80 RD1250 Jafar 8855 [U=1]	szt	1,000
62u	37-1 Tuleja kołnierzowa z luźnym kołnierzem stalowym fi 90/80 + mufa elektrooporowa fi 90 mm [U=1]	kpl	2,000
63u	38-1 Blok oporowy z blocków M6 [U=1]	szt	4,000
1.10 Węzeł HP2			
64u	39-1 Tuleja kołnierzowa z luźnym kołnierzem stalowym fi 110/100 + mufa elektrooporowa fi 110 [U=1]	kpl	2,000
65u	40-1 Trójnik kołnierzowy 100/80 żeliwo szare malowane proszkowo [U=1]	szt	1,000
66u	41-1 Zasuwa Z80 sfero Jafar 2111 z obudową i skrzynką uliczną [U=1]	kpl	1,000
67u	42-1 Króciec kołnierzowy FF 80/500 żeliwo szare malowane proszkowo [U=1]	szt	1,000
68u	43-1 Kolano stopowe N80 żeliwo szare malowane proszkowo [U=1]	szt	1,000
69u	44-1 Hydrant nadziemny fi 80 RD1250 Jafar 8855 [U=1]	szt	1,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
70u	45-1 Bloki oporowe z bloczków M6 [U=1]	szt	3,000
1.11 Węzły HP3 i HP5			
71u	46-1 Tuleja kołnierzowa z ;użnym kołnierzem stalowym fi 110/100 + mufa elektrooporowa fi 110 [U=1]	kpl	2,000
72u	47-1 Redukcja kołnierzowa 100/80 żeliwo szare malowane proszkowo [U=1]	szt	2,000
73u	48-1 Zasuwa kołnierzowa fi 80 sfero Jafar 2111 z obudową i szkrzynką uliczną [U=1]	kpl	2,000
74u	49-1 Króciec kołnierzowy FF 80/500 żeliwo szare malowane proszkowo [U=1]	szt	2,000
75u	50-1 Kolano stopowe N80 żeliwo szare malowane proszkowo [U=1]	szt	2,000
76u	51-1 Hydrant nadziemny fi 80 RD1250 Jafar 8855 [U=1]	szt	2,000
77u	52-1 Bloki oporowe z bloczków M6 [U=1]	szt	6,000
1.12 Przyłącze P1			
78u	53-1 Nawiertka Jafar 3250 110/2" + złączka Gz 2"/40 mm + obudowa + skrzynka uliczna do nawiertek [U=1]	szt	1,000
1.13 Przyłącze P2			
79u	54-1 Nawiertka Jafar 3250 110/5,4" + złączka Gz 5,4"/32 mm + obudowa + skrzynka uliczna do nawiertek [U=1]	szt	1,000
1.14 Przecisk			
1u	55-1 Przecisk pod posadzką hal fi 63 mm	m	23,000
1.15 Rozbiórki			
1u	56-1 Demontaż istniejących hydrantów	kpl	5,000
1.3 Powykonawcze			
80u	2-1 Inwentaryzacja powykonawcza [U=1]	kpl	1,000

----- Koniec wydruku -----