

PRZEDMIARY ROBÓT

Wodociąg Steniatyn gm.Łaszczów - przebudowa i wyposażenie stacji uzdatniania wody

Identyfikator kosztorysu: WODOCIĄG STENIATYN - STUDNIA S-1
-10.2020

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2020-10-22 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Ujęcie wody - wymiana pompy głębinowe		
1.1	Studnia S1		
1	KNNR 11 103-2 Demontaż pompy głębinowej na głębokość 15,0 m, średnica nominalna rury tłocznej pompy 80 mm w S1; S.T. - 3.1.1.	kpl	1
2	KNNR 11 103-2 Opuszczenie pompy głębinowej na głębokość 15,0 m, średnica nominalna rury tłocznej pompy 80 mm; S.T. - 3.1.1.	kpl	1
3	KNNR 11 103-6 Dodatek za każdy 1,0 m różnicy długości rury tłocznej, średnica nominalna rury tłocznej pompy 80 mm; S.T. - 3.1.1.	kpl	3
4	KNNR 11 102-3 Głowice na rury wiertnicze stalowe o średnicy zewnętrznej 400 mm (16"); S.T. - 3.1.1.	szt	1
5	KNNR 2 1404-5 Malowanie przewodów i armatury oraz drabiny; ST - 2.5.; S.T. - 3.1.1.	m	6
6	KNR 7-12 101-8 Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne; S.T. - 3.1.1. S1 3,14*1,5*2,7+3,14*1,5*1,5*0,25*2 16,25	m2	16,25
7	KNNR 3 803-1 Remont posadzki cementowej i ścian obudowy zaprawą wodoszczelną; S.T. - 3.1.1.	m2	16,25
8	KNNR 3 605-1 Malowanie tynków wewnętrznych mlekiem wapiennym dwukrotnie; S.T. - 3.1.1.	m2	16,25
9	KNNR 2 1404-3 Malowanie włazów i głowicy do studni; S.T. - 3.1.1. 0,78*0,6*0,6*2*2 1,12	m2	1,12
10	KNR 4-04 1107-2 Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - transport złomu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km z załadunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym; S.T. - 3.1.1.	t	0,4
11	KNR 4-04 1107-4 Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km; S.T. - 3.1.1. [S=9]	t	0,4

Wodociąg Steniatyn gm.Łaszczów - przebudowa i wyposażenie stacji uzdatniania wody

Identyfikator kosztorysu: WODOCIĄG STENIATYN -REMONT STACJI
 BRANŻA SANITARNA (- 10.2020

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2020-10-22 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Instalacja technologiczna - montaż odźledziaczy i pompy płuczonej		
1	KNNR 11 207-3 Zbiornik filtracyjny o średnicy 1000 mm ze złożem filtracyjnym; S.T. - 3.2.2.	szt	2,00
2	KNNR 11 207-1 Zbiornik mieszacza wodno-powietrznego o średnicy 406 mm; S.T. - 3.2.2.	szt	2,00
3	KNNR 11 209-1 Skrzynka pomiarowo-przelewowa; S.T. - 3.2.2.	szt	2,00
4	KNNR 11 208-1 Manometr z kurkiem; S.T. - 3.2.2.	szt	4,00
5	KNNR 4 134-11 Zawór odpowietrzający o średnicy nominalnej 25 mm typu 1,12G; S.T. - 3.2.2.	szt	2,00
6	KNNR 11 203-2 Przepustnica zaporowa o średnicy nominalnej rury 80 mm, śruby M16x120; S.T. - 3.2.6.	szt	10,00
7	KNNR 11 203-3 Przepustnica zaporowa o średnicy nominalnej rury 100 mm, śruby M16x130; S.T. - 3.2.6.	szt	1,00
8	KNNR 4 130-4 Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 32 mm; S.T. - 3.2.6.	szt	4,00
9	KNNR 4 130-2 Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15 mm; S.T. - 3.2.6.	szt	2,00
10	KNNR 4 130-2 Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15 mm; S.T. - 3.2.6.	szt	2,00
11	KNNR 4 135-1 Zawór czepalny o średnicy nominalnej 15 mm; S.T. - 3.2.6.	szt	4,00
12	KNNR 4 115-1 Podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 15 mm; S.T. - 3.2.6.	szt	4,00
13	KNNR 4 1014-2 Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierze o średnicy 80 mm; S.T. - 3.2.6.	szt	24,00
14	KNNR 4 1014-3 Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierze o średnicy 100 mm; S.T. - 3.2.6.	szt	16,00
15	KNNR 11 201-2 Rurociągi stalowe ciśnieniowe kołnierze montowane na podporach średnica nominalna rury 80 mm; S.T. - 3.2.6.	m	16,18
16	KNNR 11 201-3 Rurociągi stalowe ciśnieniowe kołnierze montowane na podporach średnica nominalna rury 100 mm; S.T. - 3.2.6.	m	8,49
17	KNNR 4 108-4 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach o średnicy nominalnej 32 mm; S.T. - 3.2.6.	m	11,00
18	KNNR 4 108-2 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach o średnicy nominalnej 20 mm; S.T. - 3.2.6.	m	7,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
19	KNNR 4 108-1 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach o średnicy nominalnej 15 mm; S.T. - 3.2.6.	m	8,00
20	KNNR 4 126-5 Próba szczelności instalacji technologicznej wodociągowej z rur stalowych o średnicy nominalnej do 150 mm, w budynkach niemieszkalnych; S.T. - 3.2.6.	m	24,67
21	KNNR 4 126-4 Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur stalowych o średnicy nominalnej do 65 mm, w budynkach niemieszkalnych; S.T. - 3.2.6.	m	26,00
22	KNNR 2 1404-5 Malowanie rurociągów i kształtek o średnicy do 100 mm; S.T. - 3.2.6. 24,61+40*0,5	m	44,61
23	KNNR 2 1301-5 Wsporniki do mocowania rur; S.T. - 3.2.6. 3*10	kg	30,00
24	KNNR 7-07 101-2 Pompa płuczna do wody zimnej - masa urządzenia 0.1 t; S.T. - 3.2.2.	kpl	1,00
25	KNNR 1 306-5 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m, kat.gruntu III pod fundament pompy płucznej; S.T. - 3.2.2.	dół	1,00
26	KNNR 2 102-1 Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych ław fundamentowych; S.T. - 3.2.2. 0,7*0,8*2+0,5*0,8*2	m2	1,92
27	KNNR 2 106-2 Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym stóp i płyt fundamentowych; S.T. - 3.2.2. 0,7*0,5*0,8	m3 betonu	0,28
28	KNNR 4 1408-1 Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach, ręcznie transport mieszanki japonkami - ława fundamentowa pod kolano stopowe, bloki podporowe; S.T. - 3.2.2. 4*0,25*0,3*0,3	m3	0,09
29	KNNR 4 529-2 Dostawa urządzeń technologicznych; ST- 3.2.1.	kpl	1
30	KNNR 7-07 101-8 Rozładunek urządzeń wyposażenia technologicznego na budowie oraz posadowienie w budynku elementów SUW - analogia; ST- 3.2.1. [R=2;S=2]	kpl	1
2 Instalacja technologiczna - elementy łączące bloki technologiczne			
31	KNNR 4 143-1 Montaż pompy dozującej ze zbiornikiem wraz z oprzyrządowaniem i rurociągiem tłocznym; S.T. - 3.2.3.	kpl	1
32	KNNR 11 205-2 Wodomierz sprzężony MW/JS dn 80/2,5-S; S.T. - 3.2.5.	szt	1,00
33	KNNR 11 203-2 Przepustnica zaporowa o średnicy nominalnej rury 80 mm, śruby M16x120; S.T. - 3.2.6.	szt	3,00
34	KNNR 11 203-3 Przepustnica zaporowa o średnicy nominalnej rury 100 mm, śruby M16x130; S.T. - 3.2.6.	szt	1,00
35	KNNR 11 203-3 Przepustnica zwrotna o średnicy nominalnej rury 100 mm, śruby M16x130; S.T. - 3.2.6.	szt	1,00
36	KNNR 4 1014-1 Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzowe o średnicy 50 mm; S.T. - 3.2.6.	szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
37	KNNR 4 1014-2 Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzowe o średnicy 80 mm; S.T. - 3.2.6.	szt	8,00
38	KNNR 4 1014-3 Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzowe o średnicy 100 mm; S.T. - 3.2.6.	szt	4,00
39	KNNR 4 1014-4 Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzowe o średnicy 150 mm; S.T. - 3.2.6.	szt	10,00
40	KNNR 11 201-2 Rurociągi stalowe ciśnieniowe kołnierzowe montowane na podporach średnica nominalna rury 80 mm; S.T. - 3.2.6.	m	4,39
41	KNNR 11 201-3 Rurociągi stalowe ciśnieniowe kołnierzowe montowane na podporach o średnicy nominalnej rury 100 mm; S.T. - 3.2.6.	m	0,56
42	KNNR 11 201-4 Rurociągi stalowe ciśnieniowe kołnierzowe montowane na podporach średnica nominalna rury 150 mm; S.T. - 3.2.6.	m	5,75
43	KNNR 4 108-2 Rurociągi z tworzywa sztucznego PVC o średnicy nominalnej 20 mm; S.T. - 3.2.6.	m	1,50
44	KNNR 4 108-1 Rura stalowa ocynkowana o średnicy nominalnej 15 mm; S.T. - 3.2.6.	m	1,00
45	KNNR 4 130-2 Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15 mm; S.T. - 3.2.6.	szt	1,00
46	KNNR 4 108-7 Rura stalowa ocynkowana o średnicy nominalnej 65 mm; S.T. - 3.2.6.	m	1,50
47	KNNR 4 134-11 Zawór odpowietrzający o średnicy nominalnej 25 mm typu 1,12G ; S.T. - 3.2.6.	szt	1,00
48	KNNR 4 134-11 Zawór bezpieczeństwa typu SYR 2115 2"; S.T. - 3.2.6.	szt	1,00
49	KNNR 4 126-5 Próba szczelności instalacji technologicznej wodociągowej z rur stalowych o średnicy nominalnej do 150 mm, w budynkach niemieszkalnych; S.T. - 3.2.6.	m	10,70
50	KNNR 4 126-4 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej do 65 mm, w budynkach niemieszkalnych; S.T. - 3.2.6.	m	4,00
51	KNNR 2 1404-6 Malowanie rur i kształtek do 200 mm nowo zamontowanych; S.T. - 3.2.6. 10,7+21*1+4	m	35,70
52	KNNR 2 1301-5 Wsporniki do mocowania rur; S.T. - 3.2.6. 3*10	kg	30,00
53	KNNR 4 529-2 Rozruch technologiczny stacji uzdatniania wody; ST- 3.2.1. [R=2]	kpl	1
54	KNNR 4 0-0 Badania UDT; ST- 3.2.1.	kpl	1
55	KNNR 4 0-0 Analizy wody; ST- 3.2.1.	kpl	1
56	KNNR 4 0-0 Zapewnienie dostaw wody dla odbiorców na czas przebudowy stacji wodociągowej ; S.T. - 3 59,3*90	m3	5 337

2 Roboty rozbiórkowe w budynku stacji wodociągowej - demontaż hydroforów, odżelaziaczy, pompy płuczonej, chloratora

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
57	KNNR 8 127-4 Demontaż hydroforu o pojemności 2500 dm ³ ; S.T. - 3.2. [R=2]	kpl	2,00
58	KNNR 8 127-4 Demontaż odżelaziaczy dn 1000; S.T. - 3.2. [R=2]	kpl	2,00
59	KNNR 8 127-1 Demontaż mieszaczy wodno-powietrznych odżelaziaczy; S.T. - 3.2. [R=2]	kpl	2,00
60	KNNR 4 143-1 Demontaż chloratora; S.T. - 3.2.	kpl	1
61	KNNR 8 107-5 Demontaż rurociągu stalowego kołnierзовego o średnicy 100 mm; S.T. - 3.2. 11	m	11
62	KNNR 8 107-4 Demontaż rurociągu żeliwnego kielichowego o średnicy 80 mm; S.T. - 3.2.	m	16,00
63	KNNR 8 120-5 Demontaż kształtki żeliwnej kołnierżowej o średnicy 100 mm; S.T. - 3.2. 12	szt	12
64	KNNR 8 120-4 Demontaż kształtki żeliwnej kołnierżowej o średnicy 80 mm; S.T. - 3.2.	szt	24,00
65	KNNR 8 120-5 Demontaż zasuwy żeliwnej kołnierżowej o średnicy 100 mm; S.T. - 3.2. 2	szt	2
66	KNNR 8 120-4 Demontaż zasuwy żeliwnej kołnierżowej o średnicy 80 mm; S.T. - 3.2.	szt	15,00
67	KNNR 8 108-1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm, na ścianie; S.T. - 3.2.	m	15
68	KNNR 8 108-2 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm; S.T. - 3.2.	m	10,00
69	KNNR 8 108-5 Demontaż rurociągu z PCW o średnicy 15-25 mm, na ścianie; S.T. - 3.2.	m	8
70	KNNR 8 120-5 Demontaż wodomierza i zaworu bezpieczeństwa o średnicy 80 mm; S.T. - 3.2.	szt	2,00
71	KNNR 8 121-2 Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 25-32 mm; S.T. - 3.2.	szt	4,00
72	KNNR 8 122-1 Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o średnicy 15-20 mm; S.T. - 3.2.	szt	4,00
73	KNNR 4-04 1107-2 Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - transport złomu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km z załadunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym; S.T. - 3.2.	t	4
74	KNNR 4-04 1107-4 Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km; S.T. - 3.2.	t	4,00

Wodociąg Stenityn gm.Łaszczów - przebudowa i wyposażenie stacji uzdatniania wody

Identyfikator kosztorysu: WODOCIĄG STENIATYN - STACJA
WODOCIĄGOWA - ROBOTY REMONTOWE 10.2020

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2020-10-22 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Budynek stacji wodociągowej - roboty remontowe budowlane		
1.1	Roboty rozbiórkowe <Kp 30%>		
1	KNNR 3 601-1 Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej bez względu na ilość na ścianach, filarach, pilastrach; S.T. - 3.2.1.	m2	6,60
2	KNR 4-01 609-1 Rozebranie izolacji styropianowej gr. 5 cm; S.T. - 3.2.1. 2,5*2,2*1,2	m2	6,60
3	KNNR 3 301-2 Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie cementowej; S.T. - 3.2.1. 2,5*2,2*0,4*1,2	m3	2,64
4	KNNR 3 801-3 Zerwanie płytek ceramicznych wewnątrz budynku; S.T. - 3.2.1.	m2	6,60
5	KNNR 3 403-1 Skucie i wyrównanie fundamentów z betonu pod hydrofory; S.T. - 3.2.1. (1,5*1,5*2)*0,2	m3	0,90
6	KNNR 3 801-3 Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami; S.T. - 0,7*0,5*1,2 1,5*1,5*2*1,2	m2	5,82
7	KNNR 6 805-8 Rozebranie opaski wokół budynku z płyt chodnikowych; S.T. - 3.2.1. 2,5*0,7	m2	1,75
8	KNR 4-01 108-2 Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km; S.T. - 3.2.1. 6,6*0,03+6,6*0,05+2,64+6,6*0,10+0,9+5,82*0,10	m3	5,31
9	KNR 4-01 108-4 Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km; S.T. - 3.2.1. [S=9]	m3	5,31
1.2	Roboty remontowe budowlane		
10	KNNR 2 306-3 Zamurowanie otworu montażowego bloczkami z betonu komórkowego gr. 37 cm na zaprawie cem-wap."5"; S.T. - 3.2.1. 2,5*2,2*0,40*1,2	m3	2,64
11	KNNR 2 1902-7 Docieplenie ścian zewnętrznych styropianem M20 gr. 5 cm; S.T. - 3.2.1. 2,5*2,2*1,2	m2	6,60
12	KNNR 3 604-1 Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5 m2 zwykłych kat.III z zaprawy cementowo-wapiennej; S.T. - 3.2.1. 2,5*2,2*1,2	m2	6,60

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2020-10-22 str. 2

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
13	KNNR 2 1002-3 Wykonanie cokołu zewnętrznego z masy lastryko zatartego na gładko wysokości 40 cm; S.T. - 3.2.1. 2,5*0,4	m2	1,00
			1,00
14	KNNR 6 503-3 Opaska przy budynku z płyt betonowych o wym.35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową; S.T. - 3.2.1.	m2	1,75
15	KNNR 6 404-4 Obrzeża betonowe o wym.30x8 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową; S.T. - 3.2.1. 2,5*1,2	m	3,00
			3,00
16	KNNR 2 803-2 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej; S.T. - 3.2.1. 2,5*2,1*1,2	m2	6,30
			6,30
17	KNNR 3 605-4 Malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną dwukrotnie, ścian z przygotowaniem powierzchni powyżej amperią; S.T. - 3.2.1. 2,5*0,2*1,2	m2	0,60
			0,60
18	KNNR 2 1202-3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - zmiana gr.o 10 mm; S.T. - 3.2.1. [R=1,5;M=1,5;S=1,5] 2,7	m2	2,70
			2,70
19	KNNR 2 1203-1 Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek 30*30 cm; S.T. - 3.2.1. (1,5*1,5*2)+(0,9*0,5)*1,2	m2	5,04
			5,04