

Przedmiar robót

STACJA UZDATNIANIA WODY OLIGOCEŃSKIEJ TECHNOLOGIA

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

Lokalizacja: WARSZAWA ul. WALECZNYCH nr.59

(kod - miejscowość)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
-----	-----------------------	------------	----------------	-------

1. MONTAŻ URZĄDZEŃ STACJI UZDATNIANIA WODY

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280211-02-020	Zbiorniki filtracyjne o średnicy 720 mm GA 07 (ze stali nierdzewnej)	szt	4,00
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280211-01-020	Areator o średnicy 520 mm Dn=520 mm (ze stali nierdzewnej)	szt	1,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280217-02-020	Skrzynki pomiarowo-przelewowe popłuczyn o wymiarach 900x700x450 mm (ze stali nierdzewnej)	szt	2,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 21-5I0122-04-020	Zbiornik hydroforowy z osprzętem o pojemności 800 dm3 (ze stali nierdzewnej)	szt	1,00
5	wg nakładów rzeczowych KNR 21-5I0509-01-040	Rozdzielacz powietrza. z rur stalowych o średnicy do 100 mm z osprzętem (ze stali nierdzewnej)	m	1,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150124-02-090	Sprężarka typu ALUB HLA 2,2-150-10 z osprzętem	kpl	1,00
7	wg nakładów rzeczowych KNR 21-5I0119-01-020	Wodomierz śrubowy o średnicy nominalnej 50 mm	szt	2,00
8	wg nakładów rzeczowych KNR 21-5I0118-02-020	Wodomierz skrzydełkowy o średnicy nominalnej 25 mm	szt	1,00

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNR 21-5I0108-03-090	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy 25 mm	kpl	1,00
10	wg nakładów rzeczowych KNR 21-5I0109-01-090	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych z rur i kształtek żeliwnych o średnicy 50 mm	kpl	2,00
11	wg nakładów rzeczowych (AW) AW0	Montaż lampy UV 120	kpl	1,00
12	wg nakładów rzeczowych KNR 21-5I0108-05-090	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do lampy UV 9,5 m3/h	kpl	1,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 21-5I0113-10-020	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o średnicy nominalnej 40 mm	szt	1,00
14	wg nakładów rzeczowych KNR 21-5I0112-0601-020	Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 50 mm	szt	1,00
15	wg nakładów rzeczowych KNR 21-5I0112-0101-020	Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 15 mm	szt	3,00
16	wg nakładów rzeczowych KNR 21-5I0112-06-020	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 50 mm	szt	4,00
17	wg nakładów rzeczowych KNR 21-5I0112-01-020	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt	17,00
18	wg nakładów rzeczowych KNR 21-5I0114-01-020	Zawory czerpalne wypływowe mosiężne, ze złączką do węża, o średnicy nominalnej 15 mm	szt	19,00
19	wg nakładów rzeczowych KNR 21-5I0107-01-020	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o średnicy nominalnej 15 mm	szt	19,00

1	2	3	4	5
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0112-06-04 0	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 63 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	18,00
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0112-04-04 0	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 40 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	30,00
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0112-03-04 0	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 32 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	15,00
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0112-01-04 0	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 20 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	35,00
24	wg nakładów rzeczowych KNR 21-5I0217-02-020	Wpusty kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone metodą wciskową	szt	5,00
25	wg nakładów rzeczowych KNR 21-5I0208-05-020	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm	szt	7,00
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 40203-030-040	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m	10,00
27	wg nakładów rzeczowych KNR 21-5I0220-0401-0 20	Zlewozmywak stalowy na ścianie	szt	1,00
28	wg nakładów rzeczowych KNR 21-5I0205-02-040	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm	m	4,00
29	wg nakładów rzeczowych KNR 21-5I0208-03-020	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm	szt	1,00
30	wg nakładów rzeczowych (AW) AW0	Wykonanie dokumentacji powykonawczej i operatu wodno-prawnego	kpl	1,00

2. ZEWNĘTRZNE INSTALACJE WOD-KAN

1	2	3	4	5
31	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 41417-011-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o średnicy 315-425 mm. Zamknięcie stożkiem betonowym z pokrywą żeliwną na stożek betonowy, kineta studzienki z PE	szt	2,00
32	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 41413-050-020	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych średnicy 1500 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie	szt	2,00
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010310-03-060	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii IV.	m3	9,50
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010310-07-060	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5m, ze złożeniem urobku na odkład. Dodatek za każde dalsze 0,5m głębokości wykopu. Grunt kat. IV	m3	3,50
35	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010105-03-060	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii IV	m3	1,70
36	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-07-060	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu IV	m3	11,30
37	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-08-060	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km (24 km)	m3	11,30
38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180108-04-040	Ułożenie rurociągu z polichloru winylu /PCW/ ciśnieniowego o średnicy zewnętrznej 160 mm	m	25,00
39	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180109-01-040	Ułożenie rurociągu z polietylenu niskociśnieniowego /PE/ o średnicy zewnętrznej 65 mm łączone metodą zgrzewania	m	30,00
40	wg nakładów rzeczowych KNR 2-160501-06-050	Izolacja jednowarstwowa otulinami styropianowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 159-219 mm przy grubości izolacji 50mm	m2	14,00

1	2	3	4	5
41	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010317-02-060	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągiem ręcz.,głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.3-4	m3	66,00
42	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010320-02-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii III-IV.	m3	66,00