

INSTALACJE SANITARNE
Obiekt : BRACHOLI SKA OSTOJA - miejscem edukacji ekologicznej

PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 2019-01-08

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
1	Instalacje wodoci gowe Numer specyfikacji : SST-S Kod CPV : 45300000-0		
1	KNNR 1 305-2 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m gł b.wykopu do 1.5 m, kat.gruntu III	40,50	m3
2	KNNR 4 114-3 Ruroci gi miedziane o poł czeniach lutowanych, na cianach w budynkach niemieszkalnych, o rednicy zewn trznej 15 mm	24,00	m
3	KNNR 4 114-4 Ruroci gi miedziane o poł czeniach lutowanych, na cianach w budynkach niemieszkalnych, o rednicy zewn trznej 18 mm	9,00	m
4	KNNR 4 114-5 Ruroci gi miedziane o poł czeniach lutowanych, na cianach w budynkach niemieszkalnych, o rednicy zewn trznej 22 mm	4,00	m
5	KNNR 4 114-6 Ruroci gi miedziane o poł czeniach lutowanych, na cianach w budynkach niemieszkalnych, o rednicy zewn trznej 28 mm	8,00	m
6	KNNR 4 112-3 Ruroci gi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o poł czeniach zgrzewanych, na cianach w budynkach niemieszkalnych, o rednicy zewn trznej 32 mm ANALOGIA: PE32/2,4	17,00	m
7	KNNR 4 122-1 Podej cie do wodomierza skrzydełkowego domowego w ruroci gu o rednicy nominalnej 25 mm	1,00	kpl
8	KNNR 4 116-1 Podej cie dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o poł czeniu sztywnym, o rednicy zewn trznej 20 mm baterie: 5 * 2 = 10,00 zawór czerpalny: 3 = 3,00 podgrzewacz wody: 1 = 1,00 pisuar: 1 = 1,00 wc: 3 = 3,00 Razem = 18,00	18,00	szt
9	KNNR 004-0116-02-00 MRRiB Dodatki za podej cia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o poł czeniu sztywnym o rednicy zewn trznej: 25 mm hydrant: 1 = 1,00 Razem = 1,00	1,00	szt
10	KNNR 4 143-1 Urz dzenie do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemno ci 100 dm3	1,00	kpl
11	KNNR 4 130-3 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodoci gowych z rur stalowych o rednicy nominalnej 25 mm	3,00	szt
12	KNNR 4 137-1 Bateria umywalkowa l dla osób niepełnosprawnych 1 = 1,00 Razem = 1,00	1,00	szt
13	KNNR 4 137-1 Bateria umywalkowa lub zmywakowa cienna o rednicy nominalnej 15 mm 4 = 4,00 Razem = 4,00	4,00	szt
14	KNNR 4 135-1 Zawór czerpalny o rednicy nominalnej 15 mm	3,00	szt
15	KNNR 4 140-3 Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o rednicy 25 mm	1,00	kpl

INSTALACJE SANITARNE

1. Instalacje wodociągowe

Data: 2019-01-08

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo.	Jedn. miary
16	KNNR 4 142-2 Szafka hydrantowa w n. kawa ANALOGIA: Szafka z zaworem DN 25 i w. em 15m.	1,00	kpl
17	KNNR 4 128-2 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	69,00	m
18	KNNR 4 126-1 Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur. eliwnych, stalowych i miedzianych o. rednicy nominalnej do 65 mm, w budynkach mieszkalnych	69,00	m
19	KNNR 1 318-1 Zасыpywanie wykopów szer.0.8-2.5 m o. cianach pionowych gł. b.wykopu do 1.5 m, grunt.kat.I-III	40,50	m3
2	Instalacje kanalizacyjne Numer specyfikacji : SST-S Kod CPV : 45300000-0		
20	KNNR 4 208-1 [%] Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na. cianach w budynkach niemieszkalnych o. rednicy 50 mm o. poł. czeniach. wciskowych	14,00	m
21	KNNR 4 208-2 Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na. cianach w budynkach niemieszkalnych o. rednicy 75 mm o. poł. czeniach. wciskowych	6,00	m
22	KNNR 4 208-3 Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na. cianach w budynkach niemieszkalnych o. rednicy 110 mm o. poł. czeniach. wciskowych	5,00	m
23	KNNR 4 1308-2 Rurociągi z PVC l. czone na. wcisk o. rednicy zewn. trznej 160 mm	35,00	m
24	KNNR 4 216-1 Wpust. eliwny podłogowy o. rednicy 50 mm	3,00	szt
25	KNNR 4 222-2 Czyszczaki kanalizacyjne z PVC o. rednicy 110 mm o. poł. czeniu. wciskowym	1,00	szt
26	KNNR 4 229-5 Zlewozmywak. eliwny, z. blachy lub z. tworzywa sztucznego na. szafce	1,00	szt
27	KNNR 4 230-2 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	4,00	kpl
28	KNNR 4 233-3 Ust. py. z. płuczk. ust. pow. typu "kompakt" - kompletne	2,00	kpl
		2 = 2,00	
		Razem = 2,00	kpl
29	KNNR 4 233-3 Ust. py. dla osób niepełnosprawnych - kompletne	1,00	kpl
		1 = 1,00	
		Razem = 1,00	kpl
30	KNNR 1 307-2 Wykopy liniowe szer.0.8-2.5 m o. cianach pionowych z r. czynnym wydobyciem urobku w gruntach suchych. gł. b.wykopu do 1.5 m, kat.gruntu III-IV	103,50	m3
31	KNNR 1 318-2 Zасыpywanie wykopów szer.0.8-2.5 m o. cianach pionowych gł. b.wykopu do 1.5 m, grunt.kat.IV	103,50	m3
32	KNNR 4 1413-5 Studnia rewizyjna z. kr. ów betonowych o. rednicy 1500 mm i. gł. boko. ci 3 m w gotowym wykopie ANALOGIA: Zbiornik. cieków betonowy o. poj. 7m3 - kompletny	1,00	studnia
33	KNNR 4 234-2 Pisuar pojedynczy z. zaworem splukuj. cym	1,00	kpl
34	KNNR 4 211-1 Dodatki za wykonanie podej. odpływowych z PVC o. rednicy 50 mm o. poł. czeniach. wciskowych	9,00	szt

2. Instalacje kanalizacyjne

INSTALACJE SANITARNE

Data: 2019-01-08

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
35	KNNR 4 211-3 Dodatki za wykonanie podej odpływowych z PVC o rednicy 110 mm o poł czeniach wciskowych	3,00	szt
3	Instalacje centralnego ogrzewania i wentylacji Numer specyfikacji : SST-S Kod CPV : 45300000-0		
36	KNNR 4 412-6 Zawór odpowietrza j cy automatyczny o rednicy 15 mm	2,00	szt
37	KNNR 4 418-3 Grzejniki stalowe płytowe jednopłytowe o wysoko ci 600-900 i długo ci do 1600 mm ANALOGIA: Grzejnik z zaworem termostatycznym 11/60/50	1,00 1 = 1,00 Razem = 1,00	szt szt
38	KNNR 4 418-3 Grzejniki stalowe płytowe jednopłytowe o wysoko ci 600-900 i długo ci do 1600 mm ANALOGIA: Grzejnik z zaworem termostatycznym 11/60/60	1,00 1 = 1,00 Razem = 1,00	szt szt
39	KNNR 4 418-3 Grzejniki stalowe płytowe jednopłytowe o wysoko ci 600-900 i długo ci do 1600 mm ANALOGIA: Grzejnik z zaworem termostatycznym 11/60/80	1,00 1 = 1,00 Razem = 1,00	szt szt
40	KNNR 4 418-7 Grzejniki stalowe płytowe dwupłytowe o wysoko ci 600-900 i długo ci do 1600 mm z zaworem termostatycznym ANALOGIA: Grzejnik z zaworem termostatycznym 22/60/100	3,00 3 = 3,00 Razem = 3,00	szt szt
41	KNNR 4 418-7 Grzejniki stalowe płytowe dwupłytowe o wysoko ci 600-900 i długo ci do 1600 mm z zaworem termostatycznym ANALOGIA: Grzejnik z zaworem termostatycznym 22/60/120	3,00 3 = 3,00 Razem = 3,00	szt szt
42	KNNR 4 406-2 Próba szczelno ci instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzanych w budynkach niemieszkalnych	81,00	m
43	KNNR 4 436-1 Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gor co) z dokonaniem regulacji	9,00	urz dze
44	kalk. własna Izolacja gr.do 50 mm w jednej warstwie otulinami poliuretanowymi ruroci gów o Dz: 17-38 mm ANALOGIA:Izolacja wodoci gowa i CO 122mb.	44,00	m2
45	KNNR 4 427-1 Rura przył czna do grzejników eliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o rednicy nominalnej 15 mm, o poł czeniu na gwint	18,00	kpl
46	KNNR 4 436-1 Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gor co) z dokonaniem regulacji ANALOGIA: Napełnienie instalacji glicolem 20L	18,00	urz dze
47	kalk. własna Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe,typ B/I (udział kształtek do 35%) o rednicy do 160mm. ANALOGIA: 11,6mb	6,00	m2
48	KNNR 4 314-9 Kuchnie gazowe o poł czeniu zł czem elastycznym z piekarnikiem ANALOGIA: Kuchnia 4 palnikowa z butł gazow i reduktorem	1,00	szt
49	kalk. własna Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej kołowe,typ B/I (udział kształtek do 55%) o rednicy do 200mm ANALOGIA-Rury wywiewne 75/150 szt 1	2,00	m2

3. Instalacje centralnego ogrzewania i wentylacji
INSTALACJE SANITARNE

Data: 2019-01-08

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
50	kalk. własna Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu z wirnikiem osadzonym na wale silnika, o średnicy otworów ssących do 100mm i masie do 25kg ANALOGIA-wentylatory typu 23W	2,00	szt
51	kalk. własna Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu z wirnikiem osadzonym na wale silnika, o średnicy otworów ssących do 100mm i masie do 25kg ANALOGIA-wentylatory DN 300 z regulacją obrotów	2,00	szt
52	kalk. własna Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o średnicy do 200mm	2,00	szt
53	KNNR 4 510-1 Naczynie zbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm ³ ANALOGIA: Naczynie o poj. 15l	1,00	szt
54	KNNR 7-07 102-1 Pompy wirowe odrodkowe (jedno- i wielostopniowe) do zasilania kotłów oraz obiegowe do wody grzejnej - masa urządzenia 0.05 t ANALOGIA: Pompa Obiegowa CO 25POr40C	1,00	kpl
55	KNNR 4 531-4 Manometr montowany wraz z wykonaniem tulei	1,00	szt
56	KNNR 4 411-4 Zawory przełotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32 mm ANALOGIA:Filtr siatkowy FS-1 25 mm	1,00	szt
57	KNNR 4 114-3 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, naścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 15 mm	38,00	m
58	KNNR 4 114-4 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, naścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 18 mm	4,00	m
59	KNNR 4 114-5 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, naścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 22 mm	32,00	m
60	KNNR 4 114-6 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, naścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 28 mm	7,00	m
61	kalk. własna Nagrzewnice ramowe typ W i Pk 1-rzędowe o wielkościach 6 i powierzchni grzewczej do 10.2m ² ANALOGIA:Montaż Kurylki elektr. o mocy 6,9kW	1,00	szt
62	kalk. własna Kotły olejowe wodne lub parowe o powierzchni grzewczej do 6.5 m ² ANALOGIA: Dostawa i montaż kominka z zamkniętą komorą spalania z wkładem wodnym z instalacją, zaworami, osprzętem układu otwartego o mocy 17kW	1,00	kocioł

--- Koniec wydruku ---