

Przedmiar robót

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

1. Instalacja wod-kan

Kod CPV: 45332000-3

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 40230-02010-090	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem z tworzywa sztucznego, gruszkowym	kpl	1,00
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 40230-050-090	Postument porcelanowy do umywalek	kpl	1,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 40230-02010-090	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem z tworzywa sztucznego, gruszkowym, montowana na szafce umywalkowej	kpl	1,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 2-15G0104-01-090	Zamontowanie ustępu wiszącego na elemencie montażowym	kpl	1,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 2-15G0105-02-020	Zamontowanie przycisku do spłuczek podtynkowych publiczny	szt	1,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 2-15G0102-05-090	Montaż w ścianie lekkiej stelaża montażowego do miski ustępowej wiszącej	kpl	1,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 40229-05010-020	Zlewozmywak dwukomorowy z blachy nierdzewnej na szafce	szt	1,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 40218-030-020	Syfony z tworzywa sztucznego podwójne zlewozmywakowe o średnicy 50 mm	szt	1,00
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 00-350123-01-090	Montaż kabin natryskowych do kąpiei, narożnych, kwadratowych. Szyby ze szkła hartowanego, brodziki natryskowe akrylowe, kwadratowe o wymiarach 90cm x90 cm. Zalecana wysokość brodzika nie mniej jak 15 cm.	kpl	1,00
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 40218-02020-020	Syfony z tworzywa sztucznego pojedyncze brodzikowe o średnicy 50 mm	szt	1,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 40135-010-020	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt	1,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 40132-01210-020	Zawory antyskażeniowe o średnicy nominalnej 15 mm, instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu	szt	1,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 40137-020-020	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15 mm	szt	2,00
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 40137-020-020	Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,00
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 40137-090-020	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,00

1	2	3	4	5
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 40130-01010-020	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15 mm instalacji wodociągowych - zawory odcinające przy bateriach stojących	szt	6,00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 40130-01010-020	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15 mm instalacji wodociągowych - zawory przy miskach ustępowych	szt	1,00
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 40116-01030-020	Dodatki w rurociągach z polipropylenu za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych., baterii itp. o połączeniu sztywnym o średn. zew. do 20 mm zgrzewanym	szt	2,00
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 40116-07030-020	Dodatki w rurociągach z polipropylenu za podejścia dopływowe do baterii, płuczek o łącz. elastycznym z tworzywa o śr. zewn. do 20mm, zgrzewanym	szt	7,00
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 40211-030-020	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	szt	1,00
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 40211-010-020	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	szt	4,00
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 40208-010-040	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	16,00
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 40208-030-040	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6,00
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 30305-010-060	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej 16m*0,1m*0,1m+6,0m*0,15m*0,15m	m3	0,30
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 40213-040-020	analogia- zawór napowietrzający z PVC o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	szt	1,00
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 40222-020-020	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	szt	1,00
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 41321-020-020	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 110 mm łączące na wcisk - trójnik 110/50 /110 mm	szt	1,00
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 40112-03010-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32 mm z polietylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8,00
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 00-350112-01-020	analogia- zakup i montaż pompy rozdrabniającej do ścieków sanitarnych dla: 1 natrysku, miski ustępowej, zlewozmywaka i 2 umywalek	szt	1,00
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 40112-010-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 16-20 mm z polipropylenu P nom. 2,0MPa o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych śred. 16mm-28m; śred. 20mm-16m	m	44,00
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 40112-010-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 16-20 mm z polipropylenu P nom. 2,0MPa z aluminiowym płaszczem stabilizacyjnym do c.w.u o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych śred. 16mm-12m; śred. 20mm-10m	m	22,00
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 40112-020-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 25 mm z polipropylenu z polipropylenu P nom. 2,0MPa o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	11,00

1	2	3	4	5
33	wg nakładów rzeczowych KNNR 40112-020-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 25 mm z polipropylenu z polipropylenu P nom. 2,0MPa z aluminiowym płaszczem stabilizacyjnym do c.w.u. o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8,00
34	wg nakładów rzeczowych KNNR 40112-030-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32 mm z polipropylenu P nom. 2,0MPa o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10,00
35	wg nakładów rzeczowych KNNR 40430-050-020	kształtka włączeniowa- trójnik pp 50/32/50mm	szt	1,00
36	wg nakładów rzeczowych KNNR 40403-080-040	analogia- Tuleje ochronne do przejść rur wodociągowych przez przegrody budowlane w budynkach	m	2,00
37	wg nakładów rzeczowych KNNR 40127-01010-172	Próba szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu	próba	1,00
38	wg nakładów rzeczowych KNNR 40127-040-040	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy zewnętrznej do 63 mm	m	95,00
39	wg nakładów rzeczowych KNNR 40128-020-040	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	95,00
40	wg nakładów rzeczowych KNNR 40132-03110-020	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 25 mm, instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu: z.w.u. 1 + c.w.u. 1 szt.	szt	2,00
41	wg nakładów rzeczowych KNNR 40132-04110-020	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 32 mm, instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu	szt	1,00
42	wg nakładów rzeczowych KNNR 00-350128-30-040	Montaż otulin termoizolacyjnych z nacięciem wzdłużnym, o grubości 30 mm, średnica zewnętrzna rurociągu do 32 mm	m	95,00
43	wg nakładów rzeczowych KNNR 30305-010-060	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej dla rur do średnicy 25mm 95,0m*0,1m*0,1m	m3	0,95
44	wg nakładów rzeczowych KNNR 7-280203-04-020	Przebicie otworów w ścianach murowanych grubości 35cm, dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm - dla przewodów instalacyjnych. Przebicie otworu. Zamurowanie otworu z dwustronnym otynkowaniem. Usunięcie gruzu z miejsca robót i złożenie w miejscu wskazanym	szt	4,00
45	wg nakładów rzeczowych KNNR 7-28W0203-09-021	Przebicie otworów w ścianach murowanych grubości 35cm, dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm. Przebicie otworu. Zamurowanie otworu z dwustronnym otynkowaniem. Usunięcie gruzu z miejsca robót i złożenie w miejscu wskazanym	otwór	1,00
46	wg nakładów rzeczowych KNNR 40143-010-090	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 50 dm3 - pojemnościowy elektryczny podgrzewacz ciepłej wody użytkowej- zakup i montaż	kpl	1,00
47	wg nakładów rzeczowych KNNR 40116-02030-020	Dodatki w rurociągach z polipropylenu za podejścia dopływowe do podgrzewaczy c.w.u. o średn. zew. 25 mm zgrzewanym	szt	2,00

2. Instalacja wentylacji

Kod CPV: 45331200-8

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
48	wg nakładów rzeczowych KNR 2-17W0138-0101-020	Kratki wentylacyjne o obwodach do 800 mm - do przewodów stalowych - kratka dn 150 mm	szt	3,00
49	wg nakładów rzeczowych KNR 2-17W0137-01-020	Kratki wentylacyjne o obwodach do 1000 mm - do przewodów murowanych - kratka dn 150 mm	szt	3,00
50	wg nakładów rzeczowych KNR 2-17W0122-02-050	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe typu S (Spiro), o średniach 160 mm przy udziale kształtek do 35% 27,0m*3,14*0,15m	m2	12,72
51	wg nakładów rzeczowych KNR 2-17W0122-02-050	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe typu S (Spiro), o średniach 200 mm przy udziale kształtek do 35% 8,0m*3,14*0,2m	m2	5,02
52	wg nakładów rzeczowych KNR 2-17W0206-01-020	Zakup i montaż wentylatorów łazienkowych Q=100 m3/h montowanych w kanałach murowanych	szt	1,00
53	wg nakładów rzeczowych KNR 2-17W0205-01-020	Zakup i montaż wentylatorów łazienkowych Q=100 m3/h montowanych w kanałach spiro - do wentylacji przewodowej	szt	1,00
54	wg nakładów rzeczowych KNR 2-17W0205-01-020	Zakup i montaż wentylatorów kanałowych dn 150mm v=320m3/h - do wentylacji przewodowej krotność= 1,00	szt	1,00
55	wg nakładów rzeczowych KNR 2-17W0205-01-020	Zakup i montaż wentylatorów hybrydowego (z napędem elektrycznym i ręcznym) dn 150mm; V max=650m3/h - do wentylacji przewodowej z przeznaczeniem dla miejsc doraźnego schronienia, wentylator wyposażony w filtr powietrza	szt	1,00
56	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170210-01-020	Króćce amortyzacyjne kołowe o średnicy 150 mm L=0,3m	szt	2,00
57	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170147-01-020	Czerpnie ściennie kołowe o średnicy 200 mm	szt	1,00
58	wg nakładów rzeczowych KNR 7-280203-15-020	Przebicie otworów w ścianach murowanych grubości 35cm, dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm. Przebicie otworu. Zamurowanie otworu z dwustronnym otynkowaniem. Usunięcie gruzu z miejsca robót i złożenie w miejscu wskazanym	szt	6,00