

Przedmiar robót

TREMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO WRAZ Z PRZEBUDOWĄ 3 LOKALI MIESZK. WŁOCŁAWEK, UL.STODÓLNA 24 INSTALACJA WOD-KAN.

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Ob miar
-----	-----------------------	------------	----------------	------------

1. Instalacja wod-kan.

Kod CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 30303-010-060	Ręczne przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej,cementowo-wapiennej 18szt*0,1m*0,1m*0,25m	m3	0,05
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 30302-010-060	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej,cementowo-wapiennej	m3	0,05
3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110208-03-020	Przebicie otworów o grubości 35 cm w stropach	szt	16,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110206-02-020	Zabetonowanie powierzchni otworów stropach o gr. 35cm	szt	16,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 40111-010-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 16 mm z polipropylenu PN 20 o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w brzdach w budynkach mieszkalnych	m	36,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 40111-010-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 16 mm z polipropylenu PN 20 stabilizowane z wkładką aluminiową o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w brzdach w budynkach mieszkalnych	m	32,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 40111-010-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm z polipropylenu PN 20 o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w brzdach w budynkach mieszkalnych	m	24,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 40111-010-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm z polipropylenu PN 20 stabilizowane z wkładką aluminiową o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w brzdach w budynkach mieszkalnych	m	24,00
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 40111-020-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 25 mm z polipropylenu PN 20 o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w brzdach w budynkach mieszkalnych	m	29,00
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 40403-080-040	analogia- Tuleje ochronne do przejść rur wodociągowych przez przegrody budowlane w budynkach niemieszkalnych	m	12,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 30305-010-060	Wykucie,zamurowanie i otynkowanie brzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej,cementowo-wapiennej 145,0m*0,1m*0,1m	m3	1,45
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 40127-01010-172	Próba szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu	prób a	1,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 40127-020-040	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych.Rurociągi o średnicy zewnętrznej do 63 mm	m	145,00
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 40128-010-040	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	145,00

1	2	3	4	5
15	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. 20mm, zgrzewanym - (miski ustępowe, umywalki, zlew, podejście do pralki, podejście do zmywarki)	szt	21,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 40116-01030-020	Dodatki w rurociągach z polipropylenu za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych., baterii natryskowych, itp. o połączeniu sztywnym o średn. zew. 20 mm zgrzewanym	szt	6,00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 40132-02210-020	Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 20 mm, instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu: : 3szt. z.w.u. + 3szt. c.w.u.	szt	6,00
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 40132-02210-020	analogia- Zawory antyskażeniowe o średnicy nominalnej 20 mm, instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu:	szt	3,00
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 40137-020-020	Baterie umywalkowe , stojące o średnicy nominalnej 15 mm	szt	3,00
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 40137-020-020	Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15 mm	szt	3,00
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 40137-050-020	Baterie wannowe ściennie o średnicy nominalnej 15 mm	szt	3,00
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 40130-01010-020	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15 mm na podejściach do baterii stojących i na podejściu do pralek, zmywarek	szt	18,00
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 40130-01010-020	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15 mm na podejściach do misek ustępowych	szt	3,00
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 40230-02010-090	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem z tworzywa sztucznego, gruszkowym	kpl	3,00
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 40230-050-090	Postument porcelanowy do umywalek-półstopa	kpl	3,00
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 40233-030-090	Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	3,00
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 40231-05010-090	Wanny kąpielowe z tworzyw sztucznych z obudową	kpl	3,00
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 40229-05010-020	Zlewozmywak dwukomorowy z blachy nierdzewnej na szafce	szt	3,00
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 40218-030-020	Syfony z tworzywa sztucznego podwójne zlewozmywakowe o średnicy 50 mm	szt	3,00
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 40140-010-090	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 15 mm do wody zimnej	kpl	3,00
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 40123-01110-090	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych, w rurociągach z polipropylenu o średnicy nominalnej 25 mm z dwoma zaworami kulowymi o średn. 25mm.	kpl	3,00
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 00-340101-04-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 16-48 mm, otulinami termoizolacyjnymi - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 9 mm. Rurociągi z tworzywa prowadzone w brzdach	m	145,00

1	2	3	4	5
33	wg nakładów rzeczowych KNNR 40207-010-040	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	30,00
34	wg nakładów rzeczowych KNNR 40207-030-040	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	38,00
35	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	15,00
36	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	3,00
37	wg nakładów rzeczowych KNNR 40222-020-020	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	szt	2,00
38	wg nakładów rzeczowych KNNR 40213-050-020	Rury wywiewne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	szt	2,00

2. Instalacja wod-kan.- demontaż

Kod CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy

1	2	3	4	5
39	wg nakładów rzeczowych KNNR 80108-030-040	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40 mm na ścianie	m	20,00
40	wg nakładów rzeczowych KNNR 80222-080-040	Demontaż rurociągu z PCW o średnicy 110 mm na ścianach budynku	m	16,00
41	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0411107-01-034	Transport złomu na odległość 1 km samochodami skrzyniowymi do 5t przy załadunku i wyładunku ręcznym - wywóz zdemontowanych rur . W cenie pozycji skalkulować opłaty za utylizację zdemontowanych materiałów.	t	0,25
`	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0411107-04-034	Transport złomu na odległość 1 km samochodami skrzyniowymi do 5t.Nakłady dodatkowe na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km- za dalsze 9 km	t	0,25