

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Nr STWiOR: 3.19 Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne Instalacja wodociągowa					
1.1 KNNR 8/108/1 Demontaż rurociągu na ścianie, stalowego ocynkowanego, Fi·15-20·mm	m		15,00		
1.2 KNNR 8/108/2 Demontaż rurociągu na ścianie, stalowego ocynkowanego, Fi·25-32·mm	m		10,00		
1.3 KNNR 8/121/1 Demontaż zaworu, przelotowy lub zwrotny, Fi·15-20·mm	szt		4		
1.4 KNNR 4/112/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew. 20·mm	m		100,00		
1.5 KNNR 4/112/2 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew. 25·mm	m		60,00		
1.6 KNNR 4/112/4 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew. 40·mm	m		20,00		
1.7 KNNR 4/116/1 (2) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi zew. 20·mm	szt		40		
1.8 KNNR 4/116/2 (2) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi zew. 25·mm	szt		6		
1.9 KNNR 4/132/2 (3) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·20·mm	szt		6		
1.10 KNNR 4/136/1 Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych, Fi·15·mm	szt		10		
1.11 KNNR 4/137/2 Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn·15·mm	szt		21		
1.12 KNNR 4/143/1 Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 50·dm3 - pojemnościowy ogrzewacz wody elektryczny	kpl		3		
1.13 KNNR 4/138/1 Zawory hydrantowe, montowane na ścianie, Dn·25·mm	szt		2		
1.14 KNNR 4/142/2 Szafka hydrantowa wnekowa	kpl		2		
2 Nr STWiOR: 3.19 Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne Instalacja kanalizacyjna					
2.1 KNNR 8/225/3 Demontaż urządzeń sanitarnych, umywalka porcelanowa	kpl		2		
2.2 KNNR 8/225/5 Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		2		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2.3 KNNR 8/222/1 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego kanalizacyjnego, w wykopie, Fi.50-100·mm	m		12,00		
2.4 KNNR 4/203/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi.50·mm	m		15,00		
2.5 KNNR 4/203/2 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi.75·mm	m		18		
2.6 KNNR 4/203/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi.110·mm	m		30,00		
2.7 KNNR 4/203/4 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi.160·mm	m		20,00		
2.8 KNNR 4/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi.50·mm	szt		22		
2.9 KNNR 4/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi.110·mm	szt		8		
2.10 KNNR 4/1417/2 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi.315-425·mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	szt		2		
2.11 KNNR 4/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi.50·mm	szt		4		
2.12 KNNR 4/222/2 Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi.110·mm	szt		2		
2.13 KNNR 4/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl		7		
2.14 KNNR 4/234/1 Pisuar pojedynczy z płuczką	kpl		1		
2.15 KNNR 4/230/2 (1) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl		14		
2.16 KNNR 4/229/4 (2) Zlewozmywak na ścianie, z blachy nierdzewnej	szt		5		
2.17 KNNR 4/229/2 (1) Zlew jednokomorowy z blachy nierdzewnej 50/40	szt		2		
2.18 KNNR 4/232/2 (1) Brodzik natryskowy	kpl		1		
3 Nr STWiOR: 3.21					
Kody CPV: 45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe					
45333100-1 Instalowanie urządzeń regulacji gazu					
Kotłownia gazowa					
3.1 KNR 35/223/6 Kotły grzewcze gazowe wiszące, atmosferyczne, 1-funkcyjne, do 8-35·kW Vissman typ Vitodens 2000W	kpl		1		
3.2 KNNR 4/524/2 (1) Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe lub sprężynowe, 0,6·MPa, Dn·20·mm - montaż zaworu bezpieczeństwa membranowego	szt		1		
3.3 KNNR 4/411/4 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi.32·mm	szt		4		
3.4 KNR 31/204/1 Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania i cieplej wody użytkowej wraz z podejściem, wydajność do 4,5 m3/h, króćce przyłączeniowe Fi 1" (25·mm) GRUNDFOS	szt		2		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
3.5 KNNR 4/520/5 Zawory zaporowe żeliwne, 0,6·MPa, Dn·40·mm- montaż zaworu zwrotnego firmy Danfoss	szt		1		
3.6 KNNR 4/411/1 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi·15·mm - montaż zaworu kulowego z końcówką do węża	szt		1		
3.7 KNNR 4/411/2 (5) Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 żeliwny ocynkowany Fi·20·mm-montaż zaworu do automatycznego napełnienia instalacji Fi 15 mm firmy SYR 2128	szt		1		
3.8 KNNR 4/412/6 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi·15·mm	szt		1		
3.9 KNNR 4/531/3 Termometr montowany wraz z wykonaniem tulei	szt		4		
3.10 KNNR 4/520/4 Zawory zaporowe żeliwne, 0,6·MPa, Dn·32·mm-montaż zaworu zwrotnego firmy Danfoss Fi 32 mm	szt		1		
3.11 KNNR 4/411/1 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi·15·mm - montaż zaworu kulowego o śr 15 mm z końcówką do węża	szt		4		
3.12 KNNR 4/531/3 Termometr montowany wraz z wykonaniem tulei	szt		2		
3.13 KNNR 4/507/1 Wymienniki ciepła pojemnościowe, na ciśnienie 1,0·MPa, 250·dm3	szt		1		
3.14 KNNR 4/132/4 (1) Montaż filtra siatkowego	szt		1		
3.15 KNNR 4/511/2 (1) Naczynia wzbiorcze przeponowe, na ciśnienie robocze 0,3·MPa, do 50·dm3	szt		2		
3.16 KNRI 215/308/3 (1) Zawory przelotowe i zwrotne gwintowane, Dn·20·mm, zawór kulowy równoprzelotowy - montaż zaworu antyskażeniowego	szt		1		
3.17 KNR 708/201/3 Układ blokowy systemu elektrycznej regulacji ciągłej, temperatury z zastosowaniem siłownika typu "KLIMACT"	układ		1		
3.18 KNNR 4/529/1 Uruchomienie węzłów cieplnych i kotłowni c.o., węzeł cieplny	węzeł		1		
3.19 KNR 712/101/4 Czyszczenie przez szczerkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi·do 57·mm	m2		2,50		
3.20 KNR 712/201/4 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi·do 57·mm, farba olejna	m2		2,50		
3.21 KNRW 216/507/1 (1) Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi, izolacja grubości 30-50·mm w 1-ej warstwie, i 17-38·mm	m2		0,50		
3.22 KNRW 216/507/2 (2) Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi, izolacja grubości 30-50·mm w 1-ej warstwie, i 42-57·mm	m2		3,00		
3.23 KNRW 216/507/3 (1) Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi, izolacja grubości 30-50·mm w 1-ej warstwie, i 65-89·mm	m2		1,50		
3.24 KNR 217/147/1 (1) Czerpnie lub wyrzutnie ścienne kołowe, o średnicy do 315·mm, czerpnie typ B	szt		1		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
3.25 KNR 217/113/2 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200·mm, ocynkowane	m2		3,00		
3.26 KNR 217/136/2 (1) Zasuwy stalowe kołowe, do przewodów o średnicach do 200·mm, typ A - montaż klapy przeciwpożarowej	szt		1		
3.27 KNR 217/122/3 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 315·mm- montaż rur spalinowych z blachy stalowej nirdzewnej o śr. 80 mm w systemie SPS komin flex	m2		3,00		
3.28 KNR 217/153/3 Otwory kontrolne systemu zasuwowego lub drzwiowego, o średnicy do 315·mm - montaż wyczystki z odkraplaczem śr 80 mm	szt		1		
3.29 KNR 217/150/2 Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/I, w układach bezkanałowych, o średnicach wylotów do 250·mm	szt		1		
4 Nr STWiOR: 3.22 Kody CPV: 45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe Instalacja gazowa					
4.1 KNNR 4/304/3 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·25·mm	m		15,00		
4.2 KNNR 4/304/2 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·20·mm	m		12,00		
4.3 KNNR 4/312/3 (1) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi·25·mm	szt		1		
4.4 KNNR 4/312/3 (1) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi·25·mm- montaż filtra siatkowego	szt		1		
4.5 KNNR 4/307/4 (1) Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, do 100·m, Fi do 65·mm	próba		1		
4.6 KNNR 4/312/4 (1) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, - montaż zaworu szybkoszamykającego firmy Flama Gas o śr 25 mm	szt		1		
4.7 KNR 708/402/5 Układ sygnalizacji, od kontaktów przyrządów pomiarowych	układ		1		
4.8 KNR 708/301/2 Układ sterowania elektrycznego, zaworem elektromagnetycznym, przepustnicą lub rezystorem	układ		1		
4.9 KNR 712/101/4 Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi·do 57·mm	m2		6,00		
4.10 KNR 712/201/4 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi·do 57·mm, farba olejna	m2		6		
5 Nr STWiOR: 3.20 Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania Instalacja centralnego ogrzewania					
5.1 KNNR 8/422/1 Demontaż grzejnika, żeliwny członowy	kpl		8		
5.2 KNNR 8/410/2 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi·20·mm	m		40,00		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
5.3 KNNR 8/412/5 Demontaż zaworu, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi.15-20·mm	szt		16,00		
5.4 KNNR 4/515/4 Rurociagi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie, Dn.32·mm	m		10,00		
5.5 KNNR 4/405/2 Rurociagi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi.12·mm	m		80,00		
5.6 KNNR 4/405/3 Rurociagi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi.15·mm	m		12,00		
5.7 KNNR 4/405/4 Rurociagi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi.18·mm	m		30,00		
5.8 KNNR 4/405/5 Rurociagi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi.22·mm	m		16,00		
5.9 KNNR 4/405/6 Rurociagi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi.28·mm	m		40,00		
5.10 KNNR 4/405/7 Rurociagi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi.35·mm	m		3,00		
5.11 KNRW 215/404/1 (2) Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych PE-AL-PE, na ścianach w budynkach, Fi.16·mm	m		130,00		
5.12 KNRW 215/404/1 (2) Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych PE-AL-PE, na ścianach w budynkach, Fi.18·mm	m		24,00		
5.13 KNRW 215/404/1 (2) Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych PE-AL-PE, na ścianach w budynkach, Fi.20·mm	m		35,00		
5.14 KNRW 215/404/2 (2) Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych PE-AL-PE, na ścianach w budynkach, Fi.26·mm	m		10,00		
5.15 KNNR 4/429/4 Rury przyłączne do grzejników, z miedzi, Fi.15·mm	kpl		26		
5.16 KNR 31/205/5 Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900·mm), długość 800-1200·mm, C-21, C-22, V-21, V-22	szt		11		
5.17 KNR 31/205/6 Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900·mm), długość 800-1200·mm, C-33, V-33	szt		10		
5.18 KNR 31/206/5 Grzejniki stalowe łazienkowe. Montaż grzejników na ścianie, wysokość do 1300·mm	szt		1		
5.19 KNR 31/207/1 (2) Grzejniki stalowe panelowe i grzejniki łazienkowe Podłączenie grzejników do instalacji c.o, grzejniki panelowe VK, podłączenie Dn 15·mm	szt		26		
5.20 KNR 31/208/1 (1) Zawory grzejnikowe - analogia zestawu kątowe i proste do grzejników dolnozasilanych	szt		25		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
5.21 KNR 31/208/1 (1) Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub katowe z głowicami termostaticznymi, Dn 15•mm	szt		26		
5.22 KNR 31/211/6 (2) Szafki rozdzielaczowe natynkowe i podtynkowe, podtynkowe, SWP-1`	szt		1		
5.23 KNR 31/211/7 (2) Szafki rozdzielaczowe natynkowe i podtynkowe, podtynkowe, SWP-2	szt		1		
5.24 KNR 31/212/2 Rozdzielacze do centralnego ogrzewania (przyłącza Fi 25 - 3 sekcje	kpl		1		
5.25 KNR 31/212/3 Rozdzielacze do centralnego ogrzewania (przyłącza 3/4"/15), 4 obwody, HC04/15	kpl		1		
5.26 KNRW 216/507/1 (1) Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociagi, izolacja grubości 30-50•mm w 1-ej warstwie, i 17-38•mm	m2		12,00		
5.27 KNNR 4/406/2 (2) Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych, rura miedziana	m		446,00		
5.28 KNNR 4/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	urządze		4		
6 Nr STWiOR: 3.19 Kody CPV: 45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów Kanalizacja sanitarna i deszczowa					
6.1 KNNR 1/305/1 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5•m, kategoria gruntu I-II	m3		16,40		
6.2 KNR 201/205/1 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1•km, koparka 0,15•m3, grunt kategorii I-II - wykop pod zbiornik na ścieki	m3		39,38		
6.3 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi•160•mm - kanalizacja sanitarna	m		18,00		
6.4 KNR 35/230/7 Zbiorniki nieprzepływowe zbiornik na ścieki bytowe żelbetowy prefabrykowany pojemność 10,0•dm3	szt		1		
6.5 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi•160•mm - kanalizacja deszczowa	m		86,00		
6.6 KNNR 4/1417/2 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi•315-425•mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP	szt		6		
6.7 KNNR 1/318/1 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5•m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5•m, kategoria gruntu I-II	m3		15,00		