

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne 45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe 45333100-1 Instalowanie urządzeń regulacji gazu 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE, C.O. i GAZ					
1 Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne Instalacja wodociągowa					
1.1 KNNR 8/108/5 Demontaż rurociągu na ścianie, z PCW, łączony metodą klejenia, Fi`15-25`mm	m		20,00		
1.2 KNRBO 12/358/2 Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, bruzda szer. do 1/2 cegły	m3		0,10		
1.3 KNRBO 12/356/2 Mechaniczne przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, ściana grub. 2-cegieł	m3		0,30		
1.4 KNNR 4/112/3(1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32`mm	m		25,00		
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		30,00		
1.6 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		30,00		
1.7 KNNR 4/112/1(1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16`mm	m		20,00		
1.8 KNR 35/113/4(1) Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn`25`mm, zawór kulowy	szt		3,00		
1.9 KNR 35/113/3(1) Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn`20`mm, zawór kulowy	szt		2,00		
1.10 KNR 35/113/2(1) Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn`15`mm, zawór kulowy	szt		2,00		
1.11 KNR 35/215/11 Kurek spustowy ze złączką do węża, armatura Dn`15`mm	szt		1,00		
1.12 KNR 215/117/7 Zawór ćwierćobrotowy z dźwignią, Dn 15`mm	szt		4,00		
1.13 KNR 35/113/3(2) Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn`20`mm, zawór zwrotny	szt		1,00		
1.14 KNR 35/113/2(2) Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn`15`mm, zawór zwrotny	szt		1,00		
1.15 KNNR 4/137/2 Bateria umywalkowa stojąca, Dn`15`mm	szt		4,00		
1.16 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		5,00		
1.17 KNR 35/216/11 Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn`25`mm	szt		1,00		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.18 KNR 35/112/2 Pompy cyrkulacyjne do ciepłej wody użytkowej wraz z podejściem, wykonanie podejścia i montażu pompy o wydajności do 4,0 m3/h, króćce przyłączeniowe Dn 3/4" (20`mm)	szt		1,00		
1.19 KNR 35/216/4 Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa, zawór bezpieczeństwa pełnoskokowy membranowy, armatura Dn`15`mm	szt		1,00		
1.20 KNR 35/221/3 Naczynia wzbiorcze przeponowe, typ 8	szt		1,00		
1.21 KNR 35/215/11 Zawór spustowy, armatura Dn`15`mm	szt		1,00		
1.22 KNR 35/128/3 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 6 mm, rurociąg Fi`15`mm	m		30,00		
1.23 KNR 35/128/5 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 6 mm, rurociąg Fi`22`mm	m		30,00		
1.24 KNR 35/128/7 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 6 mm, rurociąg Fi`35`mm	m		25,00		
1.25 KNR 35/128/6 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 6 mm, rurociąg Fi`28`mm	m		30,00		
1.26 KNR 401/324/2(1) Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/4 x 1/2 cegły	m		20,00		
1.27 KNR 401/323/4(2) Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt		5,00		
2 Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne Instalacja kanalizacyjna					
2.1 KNR 401/210/2 Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,040`m2 - skucie podłoża pod kanalizację	m		20,00		
2.2 KNR BO 12/356/1 Mechaniczne przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, ściana grub. 1-cegły	m3		0,50		
2.3 KNNR 8/225/3 Demontaż urządzeń sanitarnych, umywalka porcelanowa	kpl		4,00		
2.4 KNNR 8/225/5 Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową	kpl		2,00		
2.5 KNNR 4/203/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi`32`mm	m		2,00		
2.6 KNNR 4/203/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi`50`mm	m		15,00		
2.7 KNNR 4/203/2 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi`75`mm	m		5,00		
2.8 KNNR 4/203/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi`110`mm	m		30,00		
2.9 KNNR 4/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`50`mm	szt		6,00		
2.10 KNNR 4/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`110`mm	szt		3,00		
2.11 KNNR 4/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi`50`mm	szt		1,00		
2.12 KNR 215/224/3 Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl		3,00		
2.13 KNNR 4/234/1 Pisuar pojedynczy z płuczką	kpl		1,00		
2.14 KNNR 4/230/2(2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl		4,00		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2.15 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi'110'mm	szt		2,00		
2.16 KNR 401/207/2 Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,030 m2	m		20,00		
3 Kody CPV: 45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe 45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe 45333100-1 Instalowanie urządzeń regulacji gazu Instalacja gazowa					
3.1 KNNR 8/307/2 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych,	m		25,00		
3.2 KNNR 4/304/3 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn'25 mm	m		5,00		
3.3 KNNR 4/304/2 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn'20 mm	m		16,00		
3.4 KNNR 4/304/1 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn'15 mm	m		3,00		
3.5 KNNR 4/304/5 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn'40 mm - rura ochronna	m		0,60		
3.6 KNNR 4/304/3 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn'25 mm - rura ochronna	m		2,50		
3.7 KNNR 4/313/3 Zawory kulowe gazowe, o połączeniach spawanych, Fi'25 mm	szt		1,00		
3.8 KNNR 4/313/2 Zawory kulowe gazowe, o połączeniach spawanych, Fi'20 mm	szt		1,00		
3.9 KNNR 4/313/1 Zawory kulowe gazowe, o połączeniach spawanych, Fi'15 mm	szt		1,00		
3.10 KNR 35/216/10 Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn'20 mm	szt		1,00		
3.11 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		1,00		
3.12 KNR 712/101/4 Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi do 57 mm	m2		6,00		
3.13 KNR 712/201/4 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi do 57 mm, farba olejna	m2		6,00		
4 Kody CPV: 45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania Instalacja centralnego ogrzewania					
4.1 KNNR 8/410/1 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi'15 mm	m		50,00		
4.2 KNNR 8/422/1 Demontaż grzejnika, żeliwny członowy, powierzchnia ogrzewalna do 5,0 m2	kpl		10,00		
4.3 KNNR 8/410/1 Demontaż rurociągu miedzianego, na ścianie, Fi'15 mm	m		20,00		
4.4 KNRW 215/404/1 (2) Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych PE-AL-PE, na ścianach w budynkach, Fi'16 mm	m		200,00		
4.5 KNRW 215/404/1 (2) Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych PE-AL-PE, na ścianach w budynkach, Fi'20 mm	m		15,00		
4.6 KNRW 215/404/2 (2) Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych PE-AL-PE, na ścianach w budynkach, Fi'26 mm	m		5,00		
4.7 KNR 31/205/6 Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 600 mm), długość 1200 mm, C-33, V-33	szt		1,00		
4.8 KNR 31/205/6 Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 600 mm), długość 1100 mm, C-33, V-33	szt		3,00		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
4.9 KNR 31/205/6 Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 600`mm), długość 1000`mm, C-33, V-33	szt		3,00		
4.10 KNR 31/205/5 Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 600`mm), długość 1100`mm, C-21, C-22, V-21, V-22	szt		1,00		
4.11 KNR 31/205/5 Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 600`mm), długość 1000`mm, C-21, C-22, V-21, V-22	szt		2,00		
4.12 KNR 31/205/2 Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 600`mm), długość 700`mm, C-21, C-22, V-21, V-22	szt		1,00		
4.13 KNR 31/205/2 Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 600`mm), długość 500`mm, C-21, C-22, V-21, V-22	szt		3,00		
4.14 KNR 31/205/2 Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 600`mm), długość 400`mm, C-21, C-22, V-21, V-22	szt		1,00		
4.15 KNR 31/205/1 Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 600`mm), długość 400mm, C-10, C-11, V-10, V-11	szt		1,00		
4.16 KNR 31/208/1 (2) Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi, Dn 15`mm	szt		16,00		
4.17 KNR 31/209/8 Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry, filtry siatkowe, Dn 20`mm	szt		2,00		
4.18 KNR 31/210/1 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, gwintowane - zawór odcinający do c.o., Dn 25`mm	szt		3,00		
4.19 KNR 31/210/1 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, gwintowane do c.o., Dn 15`mm - analogia - zawór trójdrogowy Kvs = 1,63m3/h	szt		1,00		
4.20 KNR 31/210/2 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, gwintowane do c.o., Dn 20`mm - analogia - zawór trójdrogowy Kvs=4,00m3/h	szt		1,00		
4.21 KNR 31/212/9 Rozdzielacze do centralnego ogrzewania (przylączy 3/4"/15), 10 obwodów, HC10/15	kpl		1,00		
4.22 KNR 31/212/5 Rozdzielacze do centralnego ogrzewania (przylączy 3/4"/15), 6 obwodów, HC06/15	kpl		1,00		
4.23 KNR 31/212/5 Rozdzielacze do centralnego ogrzewania (przylączy 3/4"/15), 6 obwodów, HC06/15 - powrót	kpl		1,00		
4.24 KNRBO 12/364/1 Mechaniczne wykucie gniazd w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej - wnęka pod szafki rozdzielaczowe	m3		0,12		
4.25 KNR 31/211/5 Szafki rozdzielaczowe natynkowe i podtynkowe, natynkowe, HSN 12	szt		2,00		
4.26 KNR 31/204/1 Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej wraz z podejściem, wydajność do 4,5 m3/h, króćce przyłączeniowe Fi 1" (25`mm)	szt		2,00		
4.27 KNR 35/223/1 Kotły grzewcze gazowe wiszące, 2-funkcyjne, kondensacyjny do 28 kW, wraz z zestawem powietrzno - spalinowym 60/100 do kotłów kondensacyjnych z zamkniętą komorą spalania, rura koncentryczna, kolana, końcówka wylotu spalin	kpl		1,00		
4.28 KNR 35/128/3 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 6 mm, rurociąg Fi`15`mm	m		200,00		
4.29 KNR 35/128/5 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 6 mm, rurociąg Fi`22`mm	m		15,00		
4.30 KNR 35/128/6 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 6 mm, rurociąg Fi`28`mm	m		5,00		
4.31 KNNR 4/406/3 (2) Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, próba zasadnicza (pulsacyjna), rura PE	próba		1,00		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
4.32 KNNR 4/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	urządze		4,00		