
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : ŻŁOBEK MIEJSKI
ADRES INWESTYCJI : 43-450 Ustroń; ul. Gałczyńskiego 43
INWESTOR : ŻŁOBEK MIEJSKI
ADRES INWESTORA : 43-450 Ustroń; ul. Gałczyńskiego 43
TEMAT : REMONT POMIESZCZEN KUCHNI
BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Gaudy - czł. SKB 0117
DATA OPRACOWANIA : 2008-06-27

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

INWESTOR :

Data opracowania
2008-06-27

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
INSTALACJE SANITARNE						
1	45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne				
1 d.1	KNNR 8 0225-01	Demontaż zlewu kuchennego	kpl	3,00		
2 d.1	KNNR 8 0224-01	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm	szt	3,00		
3 d.1	KNNR 8 0222-03	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 200 mm w wykopie	m	4,50		
4 d.1	KNNR-W 4-02 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.	3,00		
5 d.1	KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie	m	29,00		
6 d.1	KNNR 8 0122-04	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt	3,00		
7 d.1	KNNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m ³	4,20		
8 d.1	KNNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	2,70		
9 d.1	KNNR 4 0203-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	4,50		
10 d.1	KNNR-W 4-02 0216-03	Wstawienie dołącznika PCW o śr. 200 mm	szt.	1,00		
11 d.1	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	4,50		
12 d.1	KNNR 2-28 0310-02	Zawory napowietrzająco - odpowietrzające o śr. nominalnej 50 mm	kpl.	1,00		
13 d.1	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2,00		
14 d.1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3,00		
15 d.1	KNNR-W 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukończeniem oraz z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m ³	4,20		
16 d.1	KNNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	5,00		
17 d.1	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 20 mm (Dn=15 mm) o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m	1,00		
18 d.1	KNNR 4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 25 mm (Dn=20 mm) o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m	8,50		
19 d.1	KNNR 4 0132-02	Zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
20 d.1	KNNR 4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii, o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	6,00		
21 d.1	KNNR-W 4-01 0328-01 z.sz.2.5. 9907	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki	m	5,00		
22 d.1	KNNR 4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,00		
23 d.1	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej jednokomorowe z ociekaczem	szt.	2,00		
24 d.1	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej dwukomorowe z ociekaczem	szt.	1,00		
25 d.1	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2,00		
26 d.1	KNNR 4 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1,00		
27 d.1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur PE - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1,00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jed n. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
28 d.1	KNNR 4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur PE - (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	9,50		
2	45333000-0	Roboty instalacyjne gazowe				
29 d.2	KNNR 8 0314-03	Demontaż kuchni 4 palnikowej z piekarnikiem	szt	2,00		
30 d.2	KNNR 8 0306-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m	5,50		
31 d.2	KNNR-W 4-02 0304-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego o śr. 20 mm	szt.	1,00		
32 d.2	KNNR 4 0301-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr. nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	4,50		
33 d.2	KNNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o śr. do 50 mm	m	4,50		
34 d.2	KNNR 4 0312-02	Kurki gazowe kulowe, przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1,00		
35 d.2	KNNR 4 0314-09	Kuchnia 5-palnikowa, gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem elektrycznym	szt.	1,00		
36 d.2	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.	1,00		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJE SANITARNE					
1	45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne			
1	KNNR 8 0225-01	Demontaż zlewu kuchennego	kpl		
d.1		3	kpl	3,00	
				RAZEM	3,00
2	KNNR 8 0224-01	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm	szt		
d.1		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
3	KNNR 8 0222-03	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 200 mm w wykopie	m		
d.1		4,5	m	4,50	
				RAZEM	4,50
4	KNR-W 4-02 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
d.1		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
5	KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie	m		
d.1		14,5*2	m	29,00	
				RAZEM	29,00
6	KNNR 8 0122-04	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
d.1		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
7	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.1		1*0,6*7,0	m ³	4,20	
				RAZEM	4,20
8	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość	m ²		
d.1	0105-02	warstwy po zagęszczeniu	m ²	2,70	
		4,5*0,6		RAZEM	2,70
9	KNNR 4 0203-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1		4,5	m	4,50	
				RAZEM	4,50
10	KNR-W 4-02 0216-03	Wstawienie dołącznika PCW o śr. 200 mm	szt.		
d.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1		2,0+2,5	m	4,50	
				RAZEM	4,50
12	KNR 2-28 0310-02	Zawory napowietrzająco - odpowietrzające o śr. nominalnej 50 mm	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
13	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.1		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
14	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
15	KNR-W 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m ³		
d.1		4,2	m ³	4,20	
				RAZEM	4,20
16	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
17	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 20 mm (Dn= 15 mm) o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m		
d.1		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
18	KNNR 4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 25 mm (Dn= 20 mm) o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m		
d.1		8,5	m	8,50	
				RAZEM	8,50
19	KNNR 4 0132-02	Zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
20 d.1	KNNR 4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii, o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3*2	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
21 d.1	KNNR-W 4-01 0328-01 z sz.2.5. 9907	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
22 d.1	KNNR 4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
23 d.1	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej jednokomorowe z ociekaczem	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
24 d.1	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej dwukomorowe z ociekaczem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.1	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
26 d.1	KNNR 4 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur PE - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.1	KNNR 4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur PE - (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		9,5	m	9,50	
				RAZEM	9,50
2	45333000-0	Roboty instalacyjne gazowe			
29 d.2	KNNR 8 0314-03	Demontaż kuchni 4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
30 d.2	KNNR 8 0306-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
		2,0+0,5+1,5*2	m	5,50	
				RAZEM	5,50
31 d.2	KNNR-W 4-02 0304-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.2	KNNR 4 0301-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4,5	m	4,50	
				RAZEM	4,50
33 d.2	KNNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o śr.do 50 mm	m		
		4,5	m	4,50	
				RAZEM	4,50
34 d.2	KNNR 4 0312-02	Kurki gazowe kulowe, przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.2	KNNR 4 0314-09	Kuchnia 5-palnikowa, gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem elektrycznym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.2	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : ŻŁOBEK MIEJSKI
ADRES INWESTYCJI : 43-450 Ustroń; ul. Gałczyńskiego 43
INWESTOR : ŻŁOBEK MIEJSKI
ADRES INWESTORA : 43-450 Ustroń; ul. Gałczyńskiego 43
TEMAT : REMONT POMIESZCZEN KUCHNI
BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Gaudy - czł. SKB 0117
DATA OPRACOWANIA : 2008-06-27

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

INWESTOR :

Data opracowania
2008-06-27

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
INSTALACJE SANITARNE						
1	45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne				
1 d.1	KNNR 8 0225-01	Demontaż zlewu kuchennego	kpl	3,00		
2 d.1	KNNR 8 0224-01	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm	szt	3,00		
3 d.1	KNNR 8 0222-03	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 200 mm w wykopie	m	4,50		
4 d.1	KNNR-W 4-02 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.	3,00		
5 d.1	KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie	m	29,00		
6 d.1	KNNR 8 0122-04	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt	3,00		
7 d.1	KNNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m ³	4,20		
8 d.1	KNNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	2,70		
9 d.1	KNNR 4 0203-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	4,50		
10 d.1	KNNR-W 4-02 0216-03	Wstawienie dołącznika PCW o śr. 200 mm	szt.	1,00		
11 d.1	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	4,50		
12 d.1	KNNR 2-28 0310-02	Zawory napowietrzająco - odpowietrzające o śr. nominalnej 50 mm	kpl.	1,00		
13 d.1	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2,00		
14 d.1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3,00		
15 d.1	KNNR-W 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukończeniem oraz z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m ³	4,20		
16 d.1	KNNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	5,00		
17 d.1	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 20 mm (Dn=15 mm) o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m	1,00		
18 d.1	KNNR 4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 25 mm (Dn=20 mm) o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m	8,50		
19 d.1	KNNR 4 0132-02	Zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
20 d.1	KNNR 4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii, o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	6,00		
21 d.1	KNNR-W 4-01 0328-01 z.sz.2.5. 9907	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki	m	5,00		
22 d.1	KNNR 4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,00		
23 d.1	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej jednokomorowe z ociekaczem	szt.	2,00		
24 d.1	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej dwukomorowe z ociekaczem	szt.	1,00		
25 d.1	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2,00		
26 d.1	KNNR 4 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1,00		
27 d.1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur PE - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1,00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jed n. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
28 d.1	KNNR 4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur PE - (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	9,50		
2	45333000-0	Roboty instalacyjne gazowe				
29 d.2	KNNR 8 0314-03	Demontaż kuchni 4 palnikowej z piekarnikiem	szt	2,00		
30 d.2	KNNR 8 0306-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m	5,50		
31 d.2	KNNR-W 4-02 0304-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego o śr. 20 mm	szt.	1,00		
32 d.2	KNNR 4 0301-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr. nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	4,50		
33 d.2	KNNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o śr. do 50 mm	m	4,50		
34 d.2	KNNR 4 0312-02	Kurki gazowe kulowe, przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1,00		
35 d.2	KNNR 4 0314-09	Kuchnia 5-palnikowa, gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem elektrycznym	szt.	1,00		
36 d.2	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.	1,00		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJE SANITARNE					
1	45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne			
1	KNNR 8 0225-01	Demontaż zlewu kuchennego	kpl		
d.1		3	kpl	3,00	
				RAZEM	3,00
2	KNNR 8 0224-01	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm	szt		
d.1		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
3	KNNR 8 0222-03	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 200 mm w wykopie	m		
d.1		4,5	m	4,50	
				RAZEM	4,50
4	KNR-W 4-02 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
d.1		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
5	KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie	m		
d.1		14,5*2	m	29,00	
				RAZEM	29,00
6	KNNR 8 0122-04	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
d.1		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
7	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.1		1*0,6*7,0	m ³	4,20	
				RAZEM	4,20
8	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość	m ²		
d.1	0105-02	warstwy po zagęszczeniu	m ²	2,70	
		4,5*0,6		RAZEM	2,70
9	KNNR 4 0203-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1		4,5	m	4,50	
				RAZEM	4,50
10	KNR-W 4-02 0216-03	Wstawienie dołącznika PCW o śr. 200 mm	szt.		
d.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1		2,0+2,5	m	4,50	
				RAZEM	4,50
12	KNR 2-28 0310-02	Zawory napowietrzająco - odpowietrzające o śr. nominalnej 50 mm	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
13	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.1		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
14	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
15	KNR-W 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m ³		
d.1		4,2	m ³	4,20	
				RAZEM	4,20
16	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
17	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 20 mm (Dn= 15 mm) o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m		
d.1		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
18	KNNR 4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 25 mm (Dn= 20 mm) o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m		
d.1		8,5	m	8,50	
				RAZEM	8,50
19	KNNR 4 0132-02	Zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
20 d.1	KNNR 4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii, o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3*2	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
21 d.1	KNNR-W 4-01 0328-01 z sz.2.5. 9907	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
22 d.1	KNNR 4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
23 d.1	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej jednokomorowe z ociekaczem	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
24 d.1	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej dwukomorowe z ociekaczem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.1	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
26 d.1	KNNR 4 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur PE - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.1	KNNR 4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur PE - (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		9,5	m	9,50	
				RAZEM	9,50
2	45333000-0	Roboty instalacyjne gazowe			
29 d.2	KNNR 8 0314-03	Demontaż kuchni 4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
30 d.2	KNNR 8 0306-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
		2,0+0,5+1,5*2	m	5,50	
				RAZEM	5,50
31 d.2	KNNR-W 4-02 0304-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.2	KNNR 4 0301-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4,5	m	4,50	
				RAZEM	4,50
33 d.2	KNNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o śr.do 50 mm	m		
		4,5	m	4,50	
				RAZEM	4,50
34 d.2	KNNR 4 0312-02	Kurki gazowe kulowe, przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.2	KNNR 4 0314-09	Kuchnia 5-palnikowa, gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem elektrycznym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.2	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,00	
				RAZEM	1,00