

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.1			Roboty rozbiórkowe			
1.1.1	Kalkulacja własna		Demontaż instalacji kanalizacyjnej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.1.2	Kalkulacja własna		Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2			Roboty montażowe			
1.2.1	KNR-W 2-15 0203-04		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			6,25 + 5 + 5	m	16,250	
					RAZEM	16,250
1.2.2	KNNR 3 0305-0200		Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m3		
			(1 * 8 + 4 * 2) * 0,15 * 0,15	m3	0,360	
					RAZEM	0,360
1.2.3	KNNR 3 0303-0100		Ręczne przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej	m3		
			5	m3	5,000	
					RAZEM	5,000
1.2.4	KNR-W 2-15 0203-03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			1,9 + 4 + 2,2 + 7,6 * 3	m	30,900	
					RAZEM	30,900
1.2.5	S-219 1400-12		Rura osłonowa	m		
			1 + 0,5	m	1,500	
					RAZEM	1,500
1.2.6	KNR 2-15 0209-0600		Rury wywiewne z blachy kwasoodpornej o średnicy 100 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.2.7	KNR-W 2-15 0208-02		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			1,55 + 1,15 * 2	m	3,850	
					RAZEM	3,850
1.2.8	KNR-W 2-15 0208-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
1.2.9	KNR-W 2-15 0222-02		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.2.10	KNR-W 2-15 0213-04		Zawory napowietrzające z PVC	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.2.11	KNR-W 2-15 0229-01		Szafka na urządzenia i środki czystości ze zlewem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.12	KNR-W 2-15 0218-02		Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
1.2.13	KNR-W 2-15 0230-02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z zabudową	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2.14	KNR-W 2-15 0230-02		Umywalka dla niepełnosprawnych	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.2.15	KNR 2-15 /GE-BERIT 0102-05		Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.2.16	KNR 2-15 /GE-BERIT 0104-01		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.2.17	KNR 2-15 /GE-BERIT 0102-06		Elementy montażowe do pisuaru montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2.18	KNR 2-15 /GE-BERIT 0104-02		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2.19	KNR 2-15 /GE-BERIT 0105-02		Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
1.2.20	KNR-W 2-15 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			8	podej.	8,000	
					RAZEM	8,000
1.2.21	KNR-W 2-15 0211-03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			4	podej.	4,000	
					RAZEM	4,000
1.2.22	KNR 7-28 0207-14		Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. 100 mm	otw.		
			7	otw.	7,000	
					RAZEM	7,000
2			INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
2.1			Rury			
2.1.1	KNR 3 0303-0100		Ręczne przebicie w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej	m3		
			0,25 * 0,12 * 0,12 * 2 * 3 + 0,12 * 0,12 * 0,12 * 3	m3	0,027	
					RAZEM	0,027
2.1.2	S-219 1400-12		Rura osłonowa	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.3	KNNR 3 0305-0200		Wykucie,zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m3		
			20 * 0,1 * 0,1	m3	0,200	
					RAZEM	0,200
2.1.4	KNR-W 2-15 0112-0100		Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych,średnicy zewnętrznej 16 mm,na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			4 + 1 + 7 + 1	m	13,000	
					RAZEM	13,000
2.1.5	KNR-W 2-15 0112-0100		Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych,średnicy zewnętrznej 20 mm,na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			5 * 2 + 2 * 2 + 1 * 6 + 1 * 18	m	38,000	
					RAZEM	38,000
2.1.6	KNR 0-34 0101-18		Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
			13 + 38	m	51,000	
					RAZEM	51,000
2.1.7	KNR-W 2-15 0112-0200		Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych,średnicy zewnętrznej 25 mm,na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			6,8 * 2	m	13,600	
					RAZEM	13,600
2.1.8	KNR-W 2-15 0112-0300		Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych,średnicy zewnętrznej 32 mm,na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			4 + 2	m	6,000	
					RAZEM	6,000
2.1.9	KNR-W 2-15 0112-0400		Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych,średnicy zewnętrznej 40 mm,na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			4 + 2	m	6,000	
					RAZEM	6,000
2.1.10	KNR 0-34 0101-19		Izolacja rurociągów śr. 25-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
			13,6 + 6 + 12,4	m	32,000	
					RAZEM	32,000
2.1.11	KNR-W 2-15 0128-02		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			32 + 51	m	83,000	
					RAZEM	83,000
2.2			Armatura			
2.2.1	KNR-W 2-15 0137-03		Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące jedno- uchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
2.2.2	KNR-W 2-15 0131-0401		Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 32 mm,z połączeniem na dwuzłączkę	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.2.3	KNR-W 2-15 0131-02		Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.2.4	KNR-W 2-15 0131-0501		Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 40 mm,z połączeniem na dwuzłączkę	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.2.5	KNR-W 2-15 0130-01		Zawory kulowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
2.2.6	KNR-W 2-15 0130-01		Zawory ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.2.7	KNR-W 2-15 0130-01		Zawór pisuar	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3			INSTALACJA C.0			
3.1			Roboty rozbiórkowe			
3.1.1	Kalkulacja własna		Demontaż instalacji c.o	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.1.2	Kalkulacja własna		Demontaż instalacji wodnej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.1.3	Kalkulacja własna		Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.2			INSTALACJA			
3.2.1	KNNR 3 0303-0100		Ręczne przebicie w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej	m3		
			4	m3	4,000	
					RAZEM	4,000
3.2.2	KNNR 3 0304-0200		Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowej, z otynkowaniem	m3		
			1 * 0,65 * 0,2	m3	0,130	
					RAZEM	0,130
3.2.3	S-219 1400-12		Rura osłonowa	m		
			6 * 2 + 4 * 2 + 1 * 2	m	22,000	
					RAZEM	22,000
3.2.4	KNR-I 0-31 0302-0600		Montaż ogrzewania podłogowego, układ węzownicy meandrowy - część instalacyjna, woda grzewcza o temperaturze od 40/30 do 55/45 st.C, rurociągi o średnicy nominalnej 20 mm, rozstaw rur w węzownicy 150 mm	m2		
			137,19	m2	137,190	
					RAZEM	137,190
3.2.5	KNR-I 0-31 0211-0600		Montaż szafek rozdzielaczowych podtynkowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
3.2.6	KNR-I 0-31 0212-0900		Montaż rozdzielaczy do centralnego ogrzewania	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
3.2.7	KNR 0-31 0202-04 analogia		Rurociągi z polibutylenu PEX o śr. 40 mm układane w rurze osłonowej	m		
			5,5 * 2 + 3,6 * 2 + 2 * 2 + 1,5 * 2	m	25,200	
					RAZEM	25,200
3.2.8	KNR 0-31 0202-04 analogia		Rurociągi z polibutylenu PEX o śr. 25 mm układane w rurze osłonowej	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4 + 2	m	6,000	
					RAZEM	6,000
3.2.9	KNR-W 2-15 0131-0402		Zawory zwrotne przelotowe o średnicy nominalnej 32 mm, z połączeniem na dwuzłączkę	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
3.2.10	KNR-W 2-15 0131-0402		Zawory regulacyjny podpionowy	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
3.2.11	KNR 0-35 0128-31		Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 42 mm	m		
			68	m	68,000	
					RAZEM	68,000
3.2.12	KNR-W 2-15 0128-02		Płukanie instalacji CO w budynkach niemieszkalnych	m		
			68	m	68,000	
					RAZEM	68,000
3.2.13	KNR-W 2-15 0406-03		Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a		
			1,00	prób a	1,000	
					RAZEM	1,000
3.2.14	KNR-W 2-15 0406-05		Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
			68	m	68,000	
					RAZEM	68,000
3.2.15	KNR-W 2-15 0436-01		Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			4	urz.	4,000	
					RAZEM	4,000
4			POMPA CIEPŁA			
4.1	Kalkulacja własna		Dostawa i montaż pompy ciepła	kpl.		
			1,00	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
5			INSTALACJA WENTYLACJI/KLIMATYZACJI			
5.1			Wentylacja			
5.1.1	Kalkulacja własna		Dostawa i montaż bezkanałowej wentylacji	kpl.		
			1,00	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
5.1.2	kalk. własna		dostawa i montaż kratk kominowych	szt		
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
5.1.3	Kalkulacja własna		Demontaż i montaż istniejącej klimatyzacji	kpl.		
			1,00	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
5.1.4	KNR 2-17 0123-02		Przewody elastyczne	m2		
			2 + 2,4	m2	4,400	
					RAZEM	4,400