

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Piastów 8-10 Poziomy c.o.		
1	Element	Demontaż poziomów c.o.		
1.1	KNR 216/101/1 (1)	Izolacja o grubości do 40 mm wełną mineralną pod siatką drucianą rurociągów do 194 mm - demontaż demolacyjny - izolacja w piwnicy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		demontaż izolacji		
		1,9+0,8+2,9+3,3+3,3+3,3+0,8+0,8+0,8+0,8+3,3+8,7+2,3 +3+0,5+0,5+0,5+0,5+0,5+27,3+25		
			90,800000	
		RAZEM:	90,800000	m2
1.2	KNR 401/106/5	Usunięcie z piwnic budynku gruzu - izolacja		
		Wyliczenie ilości robót:		
		90*0,04	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m3
1.3	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		90*0,04	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m3
1.4	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m3	3,600
1.5		Opłata za utylizację izolacji	m3	3,600
1.6	KNRW 402/506/5	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi-40-50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(24+24,8+8,7)*2	115,000000	
		RAZEM:	115,000000	m
1.7	KNRW 402/506/1	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi-10-15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,9+0,4+0,4+0,4+0,4+0,7+0,5+0,5+0,5+0,5+0,1+2,7+2,0)*2	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m
1.8	KNNRS 8/534/1	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych do urządzeń i instalacji c.o., Fi-do 100 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6*2	1,200000	
		RAZEM:	1,200000	m
2	Element	Montaż zaworów równoważących STAD i STAP śr. 32mm - materiały fabrycznie nowe do przekazania przez inwestora Zestawzaworów równoważących STAD/STAP 5/4 • Zawór DN 40 - 4 szt. • Śrubunek DN 40 - 4 szt. • Gwinty DN 40 - 8 szt. • Śrubunek DN 32 - 2 szt. • Kolano hamburskie DN 40 - 8 szt. • Rura DN 40 - 1,5 mb • Mufa fi 1" do spawania - 2 szt. • Rurana kolektory fi 65 - 1,5mb		
2.1	KNRW 402/508/6	Wstawienie zaworu równoważącego STAD z odw. i regulatora różnicy ciśnień STAP 20-80 kPa o śr. 50 mm o śr. 50 mm (R*2)	szt.	1,000
2.2		Izolacja zaworów STAD o śr. 50 mm	szt.	1,000
2.3		Izolacja zaworów STAP o śr. 50 mm	szt.	1,000
2.4		Równoważenie hydrauliczne w celu dopasowania przepływów projektowych do warunków rzeczywistych według normy EN 14336 - zawory równoważące	kpl.	2,000
2.5	KNR 404/1107/1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km - Elementy metalowe pochodzące z rozbiórki należy przekazać do punktu skupu. Kwota ze sprzedaży podlega zwrotowi (należy dołączyć dokument sprzedaży)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		132,2*5,24/1000	0,692728	
		RAZEM:	0,692728	t
2.6	KNR 404/1107/4	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - odległość ustali Wykonawca	t	0,690
3	Element	Wykonanie poziomów c.o.		
3.1		Dostawa tuleji dla przejść przez ściany	szt.	46,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.2	KNR 1325/1110/2	Ręczne przekucia otworów przez ściany i stropy, w cegle, otwór do 5 dm3	szt	14,00
3.3	KNR 1325/1110/1	Ręczne przekucia otworów przez ściany i stropy, w cegle, otwór do 2 dm3	szt	11,00
3.4	KNR INSTAL 215/408/7	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej Fi-42,0-mm - rury RACCORDERIE METALLICHE SteelPRES 42x1,2 ocynkowane na zewnątrz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,8+5,1+3,4+1,9)*2		24,400000
		RAZEM:		24,400000
			m	24,400
3.5	KNR INSTAL 215/408/6	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej Fi-35,0 mm - rury RACCORDERIE METALLICHE SteelPRES 35x1,2 ocynkowane na zewnątrz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,6*2		7,200000
		RAZEM:		7,200000
			m	7,200
3.6	KNR 215/604/7	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania RACCORDERIE METALLICHE SteelPRES Fi 35-42- mm	szt	18,000
3.7	KNR INSTAL 215/408/5	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej Fi-28,0 mm - rury RACCORDERIE METALLICHE SteelPRES 28x1,2 ocynkowane na zewnątrz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8,5+16,6)*2		50,200000
		RAZEM:		50,200000
			m	50,200
3.8	KNR 215/604/6	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania RACCORDERIE METALLICHE SteelPRES Fi 28- mm	szt	14,000
3.9	KNR INSTAL 215/408/4	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej Fi-22,0 mm - rury RACCORDERIE METALLICHE SteelPRES 22x1,2 ocynkowane na zewnątrz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6,9+0,5+13,4+1,7)*2		45,000000
		RAZEM:		45,000000
			m	45,000
3.10	KNR 215/604/5	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania RACCORDERIE METALLICHE SteelPRES Fi 22- mm	szt	16,000
3.11	KNR INSTAL 215/408/2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej Fi-15,0 mm - rury RACCORDERIE METALLICHE SteelPRES 15x1,2 ocynkowane na zewnątrz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,9+0,4+0,4+0,4+0,40+0,7+0,5+0,5+0,5+0,5+0,1+2,7)*2		16,000000
		RAZEM:		16,000000
			m	16,000
3.12	KNR 215/604/3	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania RACCORDERIE METALLICHE SteelPRES Fi 15- mm	szt	30,000
3.13	KNNR 4/430/1	Dwuzłączki, Dn-15- mm	szt	34,000
3.14	KNP 7/632/8 (1)	Gwintowanie rur15- mm	otwór	32,000
3.15	KNRW 402/508/1	Wstawienie zaworu regulacyjnego MSV-B_GW o śr. 15 mm	szt.	16,000
3.16	KNRW 402/508/1	Wstawienie zaworu kulowego o śr. 15 mm	szt.	16,000
3.17		Równoważenie hydrauliczne w celu dopasowania przepływów projektowych do warunków rzeczywistych według normy EN 14336 - zawory równoważące	kpl.	16,000
3.18	KNR 35/215/2	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste śr. nom. 15 mm - RA-N+RAW	kpl.	2,000
3.19	KNR 35/215/6	Zawory grzejnikowe powrotne RLV-S śr. nom. 15 mm	szt.	2,000
3.20	KNNR 4/429/4	Rury przyłączone o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.	2,000
3.21	KNRW 402/402/1	Wymiana rozdzielacza z rur stalowych, Fi-65- mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			m	2,000
3.22	KNNR 4/518/1	Spawanie gwintów w rozdzielaczu Dn-40- mm, grubość ścianki 3.2- mm	złącze	4,000
3.23	KNNR 4/430/5	Dwuzłączki, Dn-40- mm	szt	4,000
3.24	KSNR 8/116/3 (1)	Wstawienie zaworu przelotowego, Fi-40- mm	szt	4,000
3.25	KNR 401/709/5 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5- m2), podłozę z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, ściany	szt	48,000
3.26	KNR INSTAL 215/307/1	Plukanie instalacji c.o.	m	132,200
3.27	KNNR 4/436/1	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	34,000
4	Element	Przebudowa grzejników w suszarniach aby podlegały regulacji podpionowej		
4.1	KNR 402/521/5	Demontaż grzejnika stalowego z rur gładkich, rura Fi-65- mm suszarnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,4+4*1		6,400000
		RAZEM:		6,400000
			m	6,400

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4.2	KNR 35/215/4	Demontaż głowic termostatycznych dla wykonania nastaw zaworów termostatycznych (R,S*0,5; M=0)	szt.	2,000
4.3	KNRW 402/512/1	Demontaż zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm	szt.	2,000
4.4	KNRW 402/506/1	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm - gałązki demontowanych grzejników	m	8,000
4.5	KNNR 4/418/4	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 3000 mm	szt	2,000
4.6	KNR 35/215/2	Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn 15 mm z regulacją 16-26	kpl	2,000
4.7	KNRW 215/411/1 (2)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi 15 mm	szt	2,000
5	Element	Izolacja poziomów c.o.		
5.1	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	16,000
5.2	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	45,000
5.3	KNR 34/101/15	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (N)	m	50,200
5.4	KNR 34/101/19	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m	7,200
5.5	KNR 34/101/19	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.40 mm (S)	m	24,400
5.6	KNR 34/101/21	Izolacja rurociągów śr. 114 mm otulinami Paroc Section AluCoat T gr.100 mm - rozdzielacze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*2		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			m	2,000

