

przedmiar

Przedmiot robót:

wykon. inst. c,o,gazowej ul. Wyszyńskiego 59/1, 64-100 Leszno

Zamawiający:

*Miejski Zakład Budynków Komunalnych
64-100 Leszno ul. J. Dekana 10*

Wykonawca prac:

Rodzaj robót:

Data opracowania : 2024-03-04

*Sporządził(a):
Daniel Stożek*

Sprawdził(a):

Dane wyjściowe

Podatek VAT : 8,0%

Lp	O P I S R O B Ó T					W A R T O Ś Ć [z ł]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
Element robót: 1 prace demontażowe								
1 Kalkulacja własna Demontaż pieca , naczynia wzbiorczego, zasobnika CWU, części orurowania Obmiar : 1,000 [kpl]								
R	Robocizna	r-g	14,00000	14,00000	0,00	0,00		
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Element robót: 2 roboty gazowe								
2 KNR 215 T0303/01 - eksploatacja - Rx0,900 Rurociagi stalowe spawane na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy nominalnej 25 mm (gięcie łukow i kolan Rx0,90 Obmiar : 0,500 [m]								
R	Robocizna	r-g	0,88680	0,44340	0,00	0,00		
M	Rury stalowe czarne fi 25mm	m	1,03000	0,51500	0,00		0,00	
M	Uchwyty do rur fi 10-50mm	szt	0,66000	0,33000	0,00		0,00	
M	Tlen techniczny	m3	0,01400	0,00700	0,00		0,00	
M	Acetylen techniczny	kg	0,01300	0,00650	0,00		0,00	
M	Drut stalowy do spawania fi 2.5-4mm	kg	0,01900	0,00950	0,00		0,00	
S	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,01890	0,00945	0,00			0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
3 KNR 219 T9003/02 R*0,500 Wykonanie i montaż łuków /kolan/ o średnicy nominalnej fi 25mm Obmiar : 1,000 [szt]								
R	Robocizna	r-g	0,84000	0,84000	0,00	0,00		
M	Tlen techniczny	m3	0,36000	0,36000	0,00		0,00	
M	Acetylen techniczny	kg	0,31000	0,31000	0,00		0,00	
M	Drut stalowy do spawania fi 2.5-4mm	kg	0,08000	0,08000	0,00		0,00	
M	Kolana Hamburgskie fi 25mm	sz	-	1,00000	0,00		0,00	
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
4 KNR 401 T1212/29 Miniowanie rur gazowych o średnicy do 50 mm Obmiar : 0,500 [m]								
R	Robocizna	r-g	0,09000	0,04500	0,00	0,00		
M	Farba olejna do grunt.p-rdz.miniowa 60%	dm3	0,00700	0,00350	0,00		0,00	
M	Benzyna do lakierów	dm3	0,00100	0,00050	0,00		0,00	
M	Papier ścierny	szt	0,20000	0,10000	0,00		0,00	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,00000	0,00		0,00	
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
5 KNR 401 T1212/28 Malowanie farbą olejną elementów metalowych rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm - dwukrotne z użyciem farby olejnej Obmiar : 0,500 [m]								
R	Robocizna	r-g	0,22000	0,11000	0,00	0,00		
Podsumowanie strony narastająco						0,00	0,00	0,00

Lp	O P I S R O B Ó T					W A R T O Ś Ć [z ł]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
	M Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,01300	0,00650	0,00		0,00	
	M Farba olejna do gruntowania	dm3	0,01400	0,00700	0,00		0,00	
	M Benzyna do lakierów	dm3	0,00600	0,00300	0,00		0,00	
	M Papier ścierny	szt	0,20000	0,10000	0,00		0,00	
	M-Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,00000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
6	KNR 215 T0310/02 Kurki gazowe przelotowe o średnicy 20 - 25 mm Obmiar : 1,000 [szt]							
	R Robocizna	r-g	0,28000	0,28000	0,00	0,00		
	M Kurki gazowe przelotowe mos.fi 20mm	szt	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
	M Klucze do zaworów gaz.fi 15-20mm	szt	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
	M-Materiał Pomocniczy od M	%	-	0,60000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
7	KNR 215 T0310/02 analogia Montaż filtra o średnicy 20 (gazowy) Obmiar : 1,000 [szt]							
	R Robocizna	r-g	0,28000	0,28000	0,00	0,00		
	M Filtr osadnikowy gazowy	szt	-	1,00000	0,00		0,00	
	M-Materiał Pomocniczy od M	%	-	0,60000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
8	KNR 215 T0305/01 Próba instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych z urządzeniami i bez Obmiar : 1+I= 2,000 2,000 [szt]							
	R Robocizna	r-g	2,34460	4,68920	0,00	0,00		
	M Rury stalowe czarne fi 15mm	m	0,01000	0,02000	0,00		0,00	
	M Zawory przelotowe mosiężne fi 15mm	szt	0,00400	0,00800	0,00		0,00	
	M Zawory zwrotne mosiężne fi 15mm	szt	0,00400	0,00800	0,00		0,00	
	M Łączniki czarne do rur fi 15mm	szt	0,01000	0,02000	0,00		0,00	
	M-Materiał Pomocniczy od M	%	-	0,60000	0,00		0,00	
	S Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,00010	0,00020	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
9	Kalkulacja własna Odbiór instalacji gazowej Obmiar : 1,000 [szt]							
	R Robocizna	r-g	4,00000	4,00000	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
10	Kalkulacja własna Uruchomienie pieca Obmiar : 1,000 [kpl]							
	R Robocizna	r-g	5,00000	5,00000	0,00	0,00		
	Podsumowanie strony narastająco					0,00	0,00	0,00

Lp	O P I S R O B Ó T					W A R T O Ś Ć [z ł]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Element robót: 3 instalacja c.o.								
11	KNR 401 T0333/02 Przebicie otworów w ścianach z cegiel na zaprawie wapiennej o grubości ścian 1 cegły							
Obmiar :	2,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	0,40000	0,80000	0,00	0,00		
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
12	KNR 202 T0121/03 Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego,kształtek szklanych z płytek piano- i gazobetonowych o grubości 12 cm							
Obmiar :	1,7*0,8*4= 5,440 1,0*0,8*2= 1,600 7,040 [m2]							
R	Robocizna	r-g	0,79000	5,56160	0,00	0,00		
M	Płytki z betonu komórkowego 49x24x12	szt	8,20000	57,72800	0,00		0,00	
M	Zaprawa	m3	0,01000	0,07040	0,00		0,00	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00		0,00	
S	Wyciąg elektryczny 0.5 t	m-g	0,07000	0,49280	0,00			0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
13	KNR 401 T0710/02 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.II cegły,pustaki ceramiczne,gazo-,pianobeton-zaprawa cementowo-wapienna do 2 m2 z użyciem wapna suchogazowanego							
Obmiar :	1,7*0,8*4= 5,440 1,0*0,8*2= 1,600 7,040 [m2]							
R	Robocizna	r-g	1,06000	7,46240	0,00	0,00		
M	Cement portlandzki 25	kg	4,20000	29,56800	0,00		0,00	
M	Wapno hydratyzowane	kg	4,60000	32,38400	0,00		0,00	
M	Piasek do zapraw	m3	0,01880	0,13235	0,00		0,00	
M	Woda	m3	0,00440	0,03098	0,00		0,00	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00		0,00	
S	Wyciąg elektryczny 0.5 t	m-g	0,04000	0,28160	0,00			0,00
S	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,03000	0,21120	0,00			0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
14	KNR 401 T0333/10 Przebicie otworów w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości ścian 1.5 cegły							
Obmiar :	1,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	0,89000	0,89000	0,00	0,00		
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
15	KNR 215 T0419/04 Grzejniki stalowe Purmo C22 o długości 1060 mm							
Obmiar :	CV22 500*700 1= 1,000							
Podsumowanie strony narastająco						0,00	0,00	0,00

Lp	O P I S R O B Ó T					W A R T O Ś Ć [z ł]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
	CV22 500*800 1= 1,000 CV22 500*1200 3= 3,000 CV22 500*1800 1= 1,000 ----- 6,000 = 6,000 6,000 [kpl]							
R	Robocizna	r-g	1,60000	9,60000	0,00	0,00		
M	Trójniki mosiężne przyłącz.do grzej.płyt.	szt	2,00000	12,00000	0,00		0,00	
M	Grzejnik Purmo CV22 500*700	kpl	-	1,00000	0,00		0,00	
M	Grzejnik Purmo CV22 500*800	kpl	-	1,00000	0,00		0,00	
M	Grzejnik Purmo CV22 500*1200	kpl	-	2,00000	0,00		0,00	
M	Grzejnik Purmo CV22 500*1800	kpl	-	1,00000	0,00		0,00	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	0,50000	0,00		0,00	
S	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,38000	2,28000	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
16	KNR 215 T0408/02 Zawory przelotowe i zwrotne gwintowane o średnicy nominalnej 20 mm Obmiar : zawory na zasilaniu przed piecem i na powrocie 2+1 = 3,000 3,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	0,35000	1,05000	0,00	0,00		
M	Zawory przelotowe mosiężne fi 20mm	szt	1,00000	3,00000	0,00		0,00	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	0,50000	0,00		0,00	
S	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,03000	0,09000	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
17	Kalkulacja własna Płukanie chemiczne instalacji Obmiar : 1,000 [kop]							
R	Robocizna	r-g	1,00000	1,00000	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
18	KNR 215 T0310/02 analogia Montaż filtra o średnicy 20 mm filtr osadnikowy wodny Obmiar : 1,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	0,28000	0,28000	0,00	0,00		
M	Filtr osadnikowy wodny fi 20	szt	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	0,60000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
19	KNRI 215 T0301/05 Rurociagi miedziane lutowane, na scianach o sredn.zewn.22mm,gr.scianki rur 1.0mm,lutowanie miekkie Obmiar : 24,000 [m]							
R	Robocizna	r-g	0,60500	14,52000	0,00	0,00		
M	Rury miedziane fi 22mm	m	1,03000	24,72000	0,00		0,00	
M	Łączniki miedziane do rur fi 22mm	szt	0,61000	14,64000	0,00		0,00	
M	Tuleje ochronne PCV do rur miedz.fi 22mm	szt	0,30000	7,20000	0,00		0,00	
M	Uchwyty z wkładką do rur miedz. fi 22mm	szt	0,80000	19,20000	0,00		0,00	
	Podsumowanie strony narastająco					0,00	0,00	0,00

Lp	O P I S R O B Ó T					W A R T O Ś Ć [z ł]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	3,00000	0,00		0,00	
	S Środek transportowy (1)	m-g	0,00450	0,10800	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
20	KNRI 215 T0301/04 Rurociagi miedziane lutowane, na scianach o sredn.zewn.18mm,gr.scianki rur 1.0mm,lutowanie miekkie Obmiar : 14,000 [m]							
	R Robocizna	r-g	0,56520	7,91280	0,00	0,00		
	M Rury miedziane fi 18mm	m	1,04000	14,56000	0,00		0,00	
	M Łączniki miedziane do rur fi 18mm	szt	0,69000	9,66000	0,00		0,00	
	M Tuleje ochronne PCV do rur miedz.fi 18mm	szt	0,30000	4,20000	0,00		0,00	
	M Uchwyty z wkładką do rur miedz. fi 18mm	szt	0,85000	11,90000	0,00		0,00	
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	3,00000	0,00		0,00	
	S Środek transportowy (1)	m-g	0,00410	0,05740	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
21	KNRI 215 T0301/03 Rurociagi miedziane lutowane, na scianach o sredn.zewn.15mm,gr.scianki rur 1.0mm,lutowanie miekkie Obmiar : 8,000 [m]							
	R Robocizna	r-g	0,53320	4,26560	0,00	0,00		
	M Rury miedziane fi 15mm	m	1,04000	8,32000	0,00		0,00	
	M Łączniki miedziane do rur fi 15mm	szt	0,76000	6,08000	0,00		0,00	
	M Tuleje ochronne PCV do rur miedz.fi 15mm	szt	0,30000	2,40000	0,00		0,00	
	M Uchwyty z wkładką do rur miedz. fi 15mm	szt	1,00000	8,00000	0,00		0,00	
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	3,00000	0,00		0,00	
	S Środek transportowy (1)	m-g	0,00360	0,02880	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
22	KNNR 4 T0412/01 Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15mm Obmiar : zawory na powrotach 6,0 = 6,000 6,000 [szt]							
	R Robocizna	r-g	0,27000	1,62000	0,00	0,00		
	M Zawory powrotne do rur miedz.fi15mm	szt	1,00000	6,00000	0,00		0,00	
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	0,50000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
23	KNR 215 T0408/01 Zawory przelotowe i zwrotne gwintowane o średnicy nominalnej 10 - 15 mm Obmiar : zawór spustowy 1 = 1,000 1,000 [szt]							
	R Robocizna	r-g	0,29000	0,29000	0,00	0,00		
	M Zawory przelotowe z kurkiem spustowe	szt	-	1,00000	0,00		0,00	
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	0,50000	0,00		0,00	
	S Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,02000	0,02000	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Podsumowanie strony narastająco					0,00	0,00	0,00

Lp	O P I S R O B Ó T					W A R T O Ś Ć [z ł]				
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt		
24	KNRA 215 T0406/01 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych Obmiar : 6,000 [kpl]					0,00	0,00	0,00		
	R Robocizna	r-g	0,32500	1,95000	0,00					
	M Rury miedziane fi 15mm	m	0,02000	0,12000	0,00				0,00	
	M Zawór przel.fi25mm z kur.spust	szt	0,00200	0,01200	0,00				0,00	
	M Łączniki z żel.ciagli.do rur, czarne	szt	0,00600	0,03600	0,00				0,00	
	M Kształtki mosiężne	szt	0,00600	0,03600	0,00				0,00	
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00				0,00	
	S Środek transportowy (1)	m-g	0,00010	0,00060	0,00					0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00		
25	KNR 401 T0323/04 Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 cegły z użyciem wapna suchogaszzonego Obmiar : 3,000 [szt]					0,00	0,00	0,00		
	R Robocizna	r-g	0,92000	2,76000	0,00					
	M Cegła budowlana pełna 25x12x6.5cm	szt	4,00000	12,00000	0,00				0,00	
	M Cement portlandzki 35	kg	1,99000	5,97000	0,00				0,00	
	M Wapno hydratyzowane	kg	1,11000	3,33000	0,00				0,00	
	M Piasek do zapraw	m3	0,01000	0,03000	0,00				0,00	
	M Woda	m3	0,00500	0,01500	0,00				0,00	
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00				0,00	
	S Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,02000	0,06000	0,00					0,00
	S Wyciąg elektryczny 0.5 t	m-g	0,04000	0,12000	0,00					0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00		
26	KNR 401 T0706/01 Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejsc. po zamurowanych przebiciach o powierzchni do 0.10 m2 na ścianach z zaprawy cementowo-wapiennej z użyciem wapna suchogaszzonego Obmiar : 2*3= 6,000 6,000 [szt]					0,00	0,00	0,00		
	R Robocizna	r-g	0,45000	2,70000	0,00					
	M Cement portlandzki 25	kg	0,50000	3,00000	0,00				0,00	
	M Wapno hydratyzowane	kg	0,70000	4,20000	0,00				0,00	
	M Piasek do zapraw	m3	0,00270	0,01620	0,00				0,00	
	M Woda	m3	0,00070	0,00420	0,00				0,00	
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00				0,00	
	S Wyciąg elektryczny 0.5 t	m-g	0,01000	0,06000	0,00					0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00		
Element robót: 4 piec gazowy dwufunkcyjny						0,00	0,00	0,00		
27	KNR 215 T0312/02 Grzejniki gazowe wody przepływowej o obciążeniu 20000 kcal/h Obmiar : 1,000 [kpl]									
	R Robocizna	r-g	4,05000	4,05000	0,00					
	M Piece gazowe kondesacyjne	szt	1,00000	1,00000	0,00				0,00	
	M Łączniki czarne do rur fi 25mm	szt	12,30000	12,30000	0,00				0,00	
	M Łączniki ocynkowane do rur fi 15mm	szt	8,20000	8,20000	0,00				0,00	
	M Wąż do gazu 3/4" / 3/4" 180-450mm	szt	-	1,00000	0,00				0,00	
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,40000	0,00				0,00	
Podsumowanie strony narastająco						0,00	0,00	0,00		

Lp	O P I S R O B Ó T					W A R T O Ś Ć [z ł]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
S	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,11000	0,11000	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
28	KNR 402 T0211/04 Wymiana lub wstawienie trójnika z PCWz uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Wstawienie trójnika PCV o średnicy 50 mm Obmiar : 1,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	0,48000	0,48000	0,00	0,00		
M	Trójniki kanalizacyjne fi 50/50 z PCW	szt	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
M	Uszczelki gumowe do rur PCW fi 50mm	szt	3,00000	3,00000	0,00		0,00	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	4,00000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
29	KNRW 215 T0111/01 analogia Rurociągi do odprowadzenia skroplin Obmiar : 1,000 [m]							
R	Robocizna	r-g	0,28600	0,28600	0,00	0,00		
M	Wąż do skroplin 3/4"	m	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
M	Redukcja PCV	sz	-	1,00000	0,00		0,00	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00		0,00	
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,00170	0,00170	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
Element robót: 5 zawory termostatyczne								
30	KNR 215 T0415/01 Zawory do regulacji c.o. i kurki odpowietrzające Zawór skośny lub grzejnikowy o średnicy nominalnej do 15 mm Obmiar : 6,000 [szt]							
R	Robocizna	r-g	0,26540	1,59240	0,00	0,00		
M	Zawory grzejnikowe termostat z głowicami	szt	1,00000	6,00000	0,00		0,00	
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	0,50000	0,00		0,00	
S	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,00130	0,00780	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
Element robót: 6 montaż przewodu spalinowego								
31	KNR 401 T0339/03 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1/2 x 1/2 cegły Obmiar : 0,900 [m]							
R	Robocizna	r-g	1,70000	1,53000	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
32	KNR 217 T0119/02 analogia Montaż przewodu kominowego dwupłaszczowego Obmiar : montaż przewodu kominowego dwupłaszczowego do pieca kondensacyjnego rura prosta 80/125 7,0							
Podsumowanie strony narastająco						0,00	0,00	0,00

Lp	O P I S R O B Ó T					W A R T O Ś Ć [z ł]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
	kolektor 80/125 z z odprowadzeniemkondensu 1 koł.przeciwdeszczowy 1 ustnik z parasolem 1 kolano 80/125 1 7,0 = 7,000 7,000 [m]							
	R Robocizna	r-g	2,52000	17,64000	0,00	0,00		
	M Rura prosta 80/125 1000	szt	-	7,00000	0,00		0,00	
	M Kolektor 80/125 z odpr.kondensu z syfonem	szt	-	1,00000	0,00		0,00	
	M Ustnik 80/120 z parasolem	szt	-	1,00000	0,00		0,00	
	M Kołnierz przeciwdeszczowy fi 125	szt	-	1,00000	0,00		0,00	
	M Kolano 80/125 mm	szt	-	2,00000	0,00		0,00	
	M Trójkąt rewizyjny	szt	-	1,00000	0,00		0,00	
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	0,50000	0,00		0,00	
	S Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,07000	0,49000	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
33	KNR 401 T0325/04 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegły o przekroju 1/2 x 1/2 z użyciem wapna suchogaszzonego Obmiar : 0,900 [m]							
	R Robocizna	r-g	0,61000	0,54900	0,00	0,00		
	M Cegła budowlana pełna 25x12x6.5cm	szt	9,00000	8,10000	0,00		0,00	
	M Cement portlandzki 35	kg	1,10000	0,99000	0,00		0,00	
	M Wapno hydratyzowane	kg	0,67000	0,60300	0,00		0,00	
	M Piasek do zapraw	m3	0,00600	0,00540	0,00		0,00	
	M Woda	m3	0,00300	0,00270	0,00		0,00	
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00		0,00	
	S Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,02000	0,01800	0,00			0,00
	S Wyciąg elektryczny 0.5 t	m-g	0,04000	0,03600	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
34	KNR 401 T0705/01 Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III na zamurowanych bruzdach uprzednio zamurowane ceglami lub dachówka szerokość pasów do 15 cm z użyciem wapna suchogaszzonego Obmiar : 0,900 [m]							
	R Robocizna	r-g	0,36000	0,32400	0,00	0,00		
	M Cement portlandzki 25	kg	0,80000	0,72000	0,00		0,00	
	M Wapno hydratyzowane	kg	1,00000	0,90000	0,00		0,00	
	M Piasek do zapraw	m3	0,00400	0,00360	0,00		0,00	
	M Woda	m3	0,00100	0,00090	0,00		0,00	
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00		0,00	
	S Wyciąg elektryczny 0.5 t	m-g	0,01000	0,00900	0,00			0,00
	S Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,01000	0,00900	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
Element robót: 7 instalacja wodna i kanalizacyjna								
35	KNNR 4 T0113/03 Rurociągi miedziane o łącz.z lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 15mm Obmiar : 1,000 [m]							
	R Robocizna	r-g	0,48500	0,48500	0,00	0,00		
Podsumowanie strony narastająco						0,00	0,00	0,00

Lp	O P I S R O B Ó T					W A R T O Ś Ć [z ł]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
	M Rury miedziane	m	1,04000	1,04000	0,00		0,00	
	M Kształtki miedziane	szt	0,93000	0,93000	0,00		0,00	
	M Uchwyty metalowe z wkładką gumową	szt	0,89000	0,89000	0,00		0,00	
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	3,00000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
36	KSNR 5 T0404/03 Wypusty oświetl.i gniazda wtykowe wykonyw.przewodam.wtynk.w budynkach mieszk. na gniazdo wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z na cegle							
Obmiar :	1,000 [szt]							
	R Robocizna	r-g	2,02000	2,02000	0,00	0,00		
	M Przewody płaskie YDY 3*2,5mm	m	8,20000	8,20000	0,00		0,00	
	M Gniazdo wtyczkowe	szt	1,02000	1,02000	0,00		0,00	
	M Puszki	szt	1,02000	1,02000	0,00		0,00	
	M Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne	szt	1,02000	1,02000	0,00		0,00	
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	4,00000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
Element robót: 8 nawiew								
37	KNR 401 T0333/11 Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości ścian 2 cegły							
Obmiar :	1,000 [szt]							
	R Robocizna	r-g	1,47000	1,47000	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
38	KNR 215 T0205/04 analogia Montaż rury PCV fi 150							
Obmiar :	0,500 [m]							
	R Robocizna	r-g	0,28550	0,14275	0,00	0,00		
	M Kanał wentylacyjny PCW fi 150mm	szt	1,00000	0,50000	0,00		0,00	
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	0,20000	0,00		0,00	
	S Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,00600	0,00300	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
39	KNR 401 T0322/02 Obsadzenie w ścianach krutek wentylacyjnych							
Obmiar :	1+1= 2,000 2,000 [szt]							
	R Robocizna	r-g	0,68000	1,36000	0,00	0,00		
	M Cement portlandzki 35	kg	2,07000	4,14000	0,00		0,00	
	M Piasek do zapraw	m3	0,00500	0,01000	0,00		0,00	
	M Kratka wentylacyjna surowa fi 150	szt	1,00000	2,00000	0,00		0,00	
	M Woda	m3	0,00200	0,00400	0,00		0,00	
	M Rura PCV biała 0,5m fi 150	szt	-	1,00000	0,00		0,00	
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
Podsumowanie strony narastająco						0,00	0,00	0,00

Lp	O P I S R O B Ó T					W A R T O Ś Ć [z ł]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
40	Kalkulacja własna Montaż kratki transferowej - wentylacyjnej w drzwiach Bez rozbiegania skrzydeł - ramiaki poziome dolne Obmiar : 1,000 [kpl]							
	R Robocizna	r-g	1,96000	1,96000	0,00	0,00		
	M Papier ścierny	szt	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
	M Kratka wentylacyjna do drzwi	kpl	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	3,00000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
Element robót: 9 wywóz gruzu								
41	KNR 401 T0108/13 Wywóz gruzu Samochodami skrzyniowymi po rozbiórce konstrukcji ceglanych do 1 km Obmiar : 1,000 [m3]							
	R Robocizna	r-g	1,81000	1,81000	0,00	0,00		
	M Oplata na wysypisku	m3	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
	S Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,93000	0,93000	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
42	KNR 401 T0108/16 * 9 Wywóz gruzu Samochodami skrzyniowymi po rozbiórce konstrukcji - za każdy następny 1 km Obmiar : 1,000 [m3]							
	S Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,36000	0,36000	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
Podsumowanie kosztów bezpośrednich kosztorysu: 2024_3_WYSZYŃSKIEGO_59_M1_PRZEDMIA						0,00	0,00	0,00

Podsumowanie kosztorysu

Przedmiot robót :wykon.inst.c,o,gazowej ul. Wyszyńskiego 59/1, 64-100 Leszno
:

Nr	Pozycje	Nazwa elementu robót	r-g	R	M	S
01	001 - 001	prace demontażowe	14,0	0,00	0,00	0,00
02	002 - 010	roboty gazowe	15,7	0,00	0,00	0,00
03	011 - 026	instalacja c.o.	62,7	0,00	0,00	0,00
04	027 - 029	piec gazowy dwufunkcyjny	4,8	0,00	0,00	0,00
05	030 - 030	zawory termostatyczne	1,6	0,00	0,00	0,00
06	031 - 034	montaż przewodu spalinowego	20,0	0,00	0,00	0,00
07	035 - 036	instalacja wodna i kanalizacyjna	2,5	0,00	0,00	0,00
08	037 - 040	nawiew	4,9	0,00	0,00	0,00
09	041 - 042	wywóz gruzu	1,8	0,00	0,00	0,00
Koszty bezpośrednie			128,0	0,00	0,00	0,00
Razem				0,00	0,00	0,00
Ogółem					0,00	

Podsumowanie RMS

Przedmiot robót: wykon.inst.c,o,gazowej ul. Wyszyńskiego 59/1, 64-100 Leszno
:

Nr	Nazwa elementu robót	R	M	S	Razem	%
01	prace demontażowe	0,00	0,00	0,00	0,00	
02	roboty gazowe	0,00	0,00	0,00	0,00	
03	instalacja c.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	
04	piec gazowy dwufunkcyjny	0,00	0,00	0,00	0,00	
05	zawory termostatyczne	0,00	0,00	0,00	0,00	
06	montaż przewodu spalinowego	0,00	0,00	0,00	0,00	
07	instalacja wodna i kanalizacyjna	0,00	0,00	0,00	0,00	
08	nawiew	0,00	0,00	0,00	0,00	
09	wywóz gruzu	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Razem:	0,00	0,00	0,00	0,00	100.0

Tabela elementów skalonych

Przedmiot robót: wykon.inst.c,o,gazowej ul. Wyszyńskiego 59/1, 64-100 Leszno
:

[illegible]

Podsumowanie kosztorysu jednostkowego

Przedmiot robót :wykon.inst.c,o,gazowej ul. Wyszyńskiego 59/1, 64-100 Leszno
:

Nr	Pozycje	Nazwa elementu robót	Netto	VAT	Razem	%
01	001 - 001	prace demontażowe	0,00	0,00	0,00	
02	002 - 010	roboty gazowe	0,00	0,00	0,00	
03	011 - 026	instalacja c.o.	0,00	0,00	0,00	
04	027 - 029	piec gazowy dwufunkcyjny	0,00	0,00	0,00	
05	030 - 030	zawory termostatyczne	0,00	0,00	0,00	
06	031 - 034	montaż przewodu spalinowego	0,00	0,00	0,00	
07	035 - 036	instalacja wodna i kanalizacyjna	0,00	0,00	0,00	
08	037 - 040	nawiew	0,00	0,00	0,00	
09	041 - 042	wywóz gruzu	0,00	0,00	0,00	
Razem:			0,00	0,00	0,00	100,00

Zestawienie materiału

Przedmiot robót :wykon.inst.c,o,gazowej ul. Wyszyńskiego 59/1, 64-100 Leszno

:

-1-

Symbol	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
0	Materiał Pomocniczy od M	%			0,00
1000000	Kolana Hamburgskie fi 25mm	sz	1,000	0,00	0,00
1000000	Filtr osadnikowy gazowy	szt	1,000	0,00	0,00
1000000	Grzejnik Purmo CV22 500*700	kpl	1,000	0,00	0,00
1000000	Grzejnik Purmo CV22 500*800	kpl	1,000	0,00	0,00
1000000	Grzejnik Purmo CV22 500*1200	kpl	2,000	0,00	0,00
1000000	Grzejnik Purmo CV22 500*1800	kpl	1,000	0,00	0,00
1000000	Zawory przelotowe z kurkiem spustowe	szt	1,000	0,00	0,00
1000000	Wąż do gazu 3/4" / 3/4" 180-450mm	szt	1,000	0,00	0,00
1000000	Wąż do skroplin 3/4"	m	1,000	0,00	0,00
1000000	Redukcja PCV	sz	1,000	0,00	0,00
1000000	Rura prosta 80/125 1000	szt	7,000	0,00	0,00
1000000	Kolektor 80/125 z odpr.kondensu z syfonem	szt	1,000	0,00	0,00
1000000	Ustnik 80/120 z parasolem	szt	1,000	0,00	0,00
1000000	Kołnierz przeciwdeszczowy fi 125	szt	1,000	0,00	0,00
1000000	Kolano 80/125 mm	szt	2,000	0,00	0,00
1000000	Trójnik rewizyjny	szt	1,000	0,00	0,00
1000000	Rura PCV biała 0,5m fi 150	szt	1,000	0,00	0,00
1000000	Kratka wentylacyjna do drzwi	kpl	1,000	0,00	0,00
1000000	Oplata na wysypisku	m3	1,000	0,00	0,00
1050100	Benzyna do lakierów	dm3	0,004	0,00	0,00
1120504	Drut stalowy do spawania fi 2.5-4mm	kg	0,080	0,00	0,00
1120599	Drut stalowy do spawania fi 2.5-4mm	kg	0,009	0,00	0,00
1350309	Kratka wentylacyjna surowa fi 150	szt	2,000	0,00	0,00
1511599	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,007	0,00	0,00
1511601	Farba olejna do grunt.p-rdz.miniowa 60%	dm3	0,004	0,00	0,00
1511799	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,006	0,00	0,00
1540000	Acetylen techniczny	kg	0,317	0,00	0,00
1540802	Tlen techniczny	m3	0,367	0,00	0,00
1602005	Piasek do zapraw	m3	0,198	0,00	0,00
1700305	Cement portlandzki 35	kg	11,100	0,00	0,00
1701105	Cement portlandzki 25	kg	33,288	0,00	0,00
1720202	Wapno hydratyzowane	kg	41,417	0,00	0,00
1800199	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5cm	szt	20,100	0,00	0,00
2200852	Płytki z betonu komórkowego 49x24x12	szt	57,728	0,00	0,00
2380899	Zaprawa	m3	0,070	0,00	0,00
3920099	Papier ścierny	szt	1,200	0,00	0,00
3930000	Woda	m3	0,058	0,00	0,00
5060704	Rury stalowe czarne fi 25mm	m	0,515	0,00	0,00
5062901	Rury stalowe czarne fi 15mm	m	0,020	0,00	0,00
5100401	Łączniki czarne do rur fi 15mm	szt	0,020	0,00	0,00
5100403	Łączniki czarne do rur fi 25mm	szt	12,300	0,00	0,00
5101201	Łączniki ocynkowane do rur fi 15mm	szt	8,200	0,00	0,00
5109999	Łączniki z żel.ciągl.do rur, czarne	szt	0,036	0,00	0,00
5300999	Rury miedziane	m	1,040	0,00	0,00
5309999	Kształtki miedziane	szt	0,930	0,00	0,00
5319999	Kształtki mosiężne	szt	0,036	0,00	0,00
5630405	Kanał wentylacyjny PCW fi 150mm	szt	0,500	0,00	0,00
5641299	Trójniki kanalizacyjne fi 50/50 z PCW	szt	1,000	0,00	0,00
5654192	Tuleje ochronne PCV do rur miedz.fi 15mm	szt	2,400	0,00	0,00
5654193	Tuleje ochronne PCV do rur miedz.fi 18mm	szt	4,200	0,00	0,00
5654194	Tuleje ochronne PCV do rur miedz.fi 22mm	szt	7,200	0,00	0,00
5700401	Zawory przelotowe mosiężne fi 15mm	szt	0,008	0,00	0,00
5701002	Zawór przel.fi25mm z kur.spust	szt	0,012	0,00	0,00
5720002	Kurki gazowe przelotowe mos.fi 20mm	szt	1,000	0,00	0,00
5720002	Filtr osadnikowy wodny fi 20	szt	1,000	0,00	0,00
5730001	Zawory zwrotne mosiężne fi 15mm	szt	0,008	0,00	0,00
5730202	Zawory przelotowe mosiężne fi 20mm	szt	3,000	0,00	0,00
5730901	Zawory grzejnikowe termostat z głowicami	szt	6,000	0,00	0,00
5730999	Zawory powrotne do rur miedz.fi15mm	szt	6,000	0,00	0,00
6080200	Trójniki mosiężne przyłącz.do grzej.płyt.	szt	12,000	0,00	0,00
6311700	Klucze do zaworów gaz.fi 15-20mm	szt	1,000	0,00	0,00
6312500	Piece gazowe kondensacyjne	szt	1,000	0,00	0,00
6401492	Łączniki miedziane do rur fi 15mm	szt	6,080	0,00	0,00
6401493	Łączniki miedziane do rur fi 18mm	szt	9,660	0,00	0,00
6401494	Łączniki miedziane do rur fi 22mm	szt	14,640	0,00	0,00
6450102	Rury miedziane fi 15mm	m	8,440	0,00	0,00
6450103	Rury miedziane fi 18mm	m	14,560	0,00	0,00
6450104	Rury miedziane fi 22mm	m	24,720	0,00	0,00

<i>Symbol</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
6600500	Uchwyty do rur fi 10-50mm	szt	0,330	0,00	0,00
6601999	Uchwyty metalowe z wkładką gumową	szt	0,890	0,00	0,00
6602002	Uchwyty z wkładką do rur miedz. fi 15mm	szt	8,000	0,00	0,00
6602003	Uchwyty z wkładką do rur miedz. fi 18mm	szt	11,900	0,00	0,00
6602004	Uchwyty z wkładką do rur miedz. fi 22mm	szt	19,200	0,00	0,00
6810505	Uszczelki gumowe do rur PCWfi 50mm	szt	3,000	0,00	0,00
7530700	Gniazdo wtyczkowe	szt	1,020	0,00	0,00
7540099	Puszki	szt	1,020	0,00	0,00
7540999	Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne	szt	1,020	0,00	0,00
7951399	Przewody płaskie YDY 3*2,5mm	m	8,200	0,00	0,00
				Razem:	0,00