

KOSZTORYS INWESTORSKI NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja c.o. dla dodatkowych pomieszczeń na parterze w budynku biurowym
ADRES INWESTYCJI : Łódź ul. Więckowskiego 33
INWESTOR : Kuratorium Oświaty w Łodzi
ADRES INWESTORA : Łódź al. T. Kościuszki 120a
BRANŻA : sanitarna-co

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2020r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kw. 2019r.

NARZUTY

Koszty zakupu (pozostałe) [Kz]	% Mwł
Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mwł), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł
Słownie:		

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania :
styczeń 2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR-W 2- 15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
19 d.1	KNR-W 2- 15 0412-02	Zawory grzejnikowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm do grzejników zasilanych z dołu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20 d.1	KNR 0-35 0217-03	Zawory odcinające gwintowane do c.o. z możliwością spustu śr. nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.1	KNR 0-35 0216-01	Zawory regulacyjne śr. nom. 20 mm z odwodnieniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.1	KNR-W 2- 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23 d.1	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne do miejsc publicznych o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24 d.1	KNR-W 2- 15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne grzejnikowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.1	kalk. własna	Wstawienie odgałęzienia w poziom ze spuszczeniem wody z instalacji c.o. oraz napełnienie instalacji z odpowietrzeniem instalacji i urządzeń	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0017m-g/m	m-g	0.0323				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 d.1 0128-27		Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 18 mm obmiar = 19 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0743r-g/m	r-g	1.4117				
2*		-- M -- otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm do rurociągów 18 mm 1.05m/m	m	19.9500				
3*		klej do sklejanie miękkich otulin z PE 0.0159dm ³ /m	dm ³	0.3021				
4*		taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm 0.01m/m	m	0.1900				
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.0001m-g/m	m-g	0.0019				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5 d.1 0128-28		Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm obmiar = 13 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0743r-g/m	r-g	0.9659				
2*		-- M -- otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm do rurociągów 22 mm 1.05m/m	m	13.6500				
3*		klej do sklejanie miękkich otulin z PE 0.0159dm ³ /m	dm ³	0.2067				
4*		taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm 0.01m/m	m	0.1300				
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.0001m-g/m	m-g	0.0013				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6 d.1 0128-29		Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm obmiar = 21 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0825r-g/m	r-g	1.7325				
2*		-- M -- otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm do rurociągów 28 mm 1.05m/m	m	22.0500				
3*		klej do sklejanie miękkich otulin z PE 0.0186dm ³ /m	dm ³	0.3906				
4*		taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm 0.015m/m	m	0.3150				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KNR 7-28 d.1 0209-10	Wykucie bruzd o przekroju do 100 cm2 w podłożu betonowym obmiar = 27 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.65r-g/m	r-g	98.5500				
2*		-- M -- zaprawa 0.008m³/m	m³	0.2160				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	KNR 7-28 d.1 0209-05	Wykucie bruzd pionowych w ścianach mury- wanych obmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.15r-g/m	r-g	6.3000				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4szt/m	szt	8.0000				
3*		zaprawa 0.007m³/m	m³	0.0140				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0317-03	Przejścia p.poż. obmiar = 4 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.91r-g/kpl	r-g	3.6400				
2*		-- M -- tuleje ogniowe Geberit 1szt/kpl	szt	4.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 4-01 d.1 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samo- chodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km obmiar = 0.5 m³	m³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02m-g/m³	m-g	0.0100				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15	KNR-W 4-01 d.1 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samo- chodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 obmiar = 0.5 m³	m³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*9=0.18m-g/m³	m-g	0.0900				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16	kalk. własna d.1 0109-10	Opłata za wysypisko obmiar = 0.5 m³	m³					
1*		-- M -- Opłata za wysypisko 1szt	szt	1.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
21	KNR 0-35 d.1 0216-01	Zawory regulacyjne śr. nom. 20 mm z odwodnieniem obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/szt.	r-g	0.9800				
2*		-- M -- Zawory regulacyjne śr. nom. 20 mm z odwodnieniem 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		kształtki wielowarstwowe przejściowe mosiężne 20x3/4" 1.05szt/szt.	szt	2.1000				
4*		dwuzłączki przejściowe mosiężne 3/4" 1.05szt/szt.	szt	2.1000				
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR-W 2-15 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/szt.	r-g	7.5200				
2*		-- M -- grzejniki 22kv/600/400 1szt.	szt.	1.0000				
3*		grzejniki 22kv/600/1400 1szt	szt	1.0000				
4*		grzejniki 22kv/600/1600 2szt	szt	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M2)	%	1.0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.56m-g/szt.	m-g	2.2400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 0-35 d.1 0215-04	Główce termostatyczne do miejsc publicznych o zakresie nastaw 6-28 st. C obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/szt.	r-g	0.8800				
2*		-- M -- główce termostatyczne do miejsc publicznych o zakresie nastaw 6-28 st.C 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR-W 2-15 d.1 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne grzejnikowe obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.342r-g/szt.	r-g	1.3680				
		-- M --						

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednost- kę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 25	Instalacja c.o. dla dodatkowych po- mieszczeń na parterze					
		Narzuły kosztorysu					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie: