

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Zasilanie awaryjne dla budynku przychodni WOMP-ZCLiP przy ul. Bolesława Śmiałego 33 w Szczecinie
ADRES INWESTYCJI : ul. Bolesława Śmiałego 33, 70-347 Szczecin
INWESTOR : WoMP-ZCLiP
ADRES INWESTORA : ul.Bolesława Śmiałego 33, Szczecin
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Zalewski
DATA OPRACOWANIA : 08.11.2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.11.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 4-01 1301-05 analogia	Wykonanie otworów w drzwiach dla montażu czerpni powietrza obmiar = 0,720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,46 r-g/m ²	r-g	3,2112	0,000	0,00		
2*		-- M -- tlen techniczny sprężony 0,41 m ³ /m ²	m ³	0,2952	0,000		0,00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,17 kg/m ²	kg	0,1224	0,000		0,00	
4*		Elektrody do spaw.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm 0,0095 [100 szt.]/m ²	100 szt.	0,0068	0,000		0,00	
5*		Kształtowniki stal.-kątowniki nierównoram. 13,86 kg/m ²	kg	9,9792	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
7*		-- S -- Spawarka inwertorowa do200A 3,92 m-g/m ²	m-g	2,8224	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
2	KNR-W 4-01 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o gru- bości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 0,260 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9,74 r-g/m ³	r-g	2,5324	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
3	KNR-W 4-01 0208-02	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
4	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m ² w stropach i ścianach przy głębokości po- nad 10 cm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,82 r-g/szt.	r-g	1,8200	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,006 t/szt.	t	0,0060	0,000		0,00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0,009 m ³ /szt.	m ³	0,0090	0,000		0,00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,016 m ³ /szt.	m ³	0,0160	0,000		0,00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,0027 m ³ /szt.	m ³	0,0027	0,000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III 0,0018 m ³ /szt.	m ³	0,0018	0,000		0,00	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/szt.	kg	0,0200	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
9*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		żuraw okienny przenośny 0,11 m-g/szt.	m-g	0,1100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
5	kalk. własna	Obróbka przejścia rury wydechowej przez dach obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
6	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 0,260 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	0,3614	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72 m-g/m ³	m-g	0,1872	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
7	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 20 obmiar = 0,260 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,02*20=0,4 m-g/m ³	m-g	0,1040	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
8	KNR-W 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, pros- tokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % obmiar = 4,495 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,91 r-g/m ²	r-g	4,0904	0,000	0,00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwo- dzie do 4400 mm 0,75 m ² /m ²	m ²	3,3712	0,000		0,00	
3*		kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm 0,28 m ² /m ²	m ²	1,2586	0,000		0,00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 4400 mm 0,13 szt./m ²	szt.	0,5844	0,000		0,00	
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyj- nych, prostokątnych o obwodzie do 4400 mm 0,32 szt./m ²	szt.	1,4384	0,000		0,00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i pod- kładkami M-10 o dł. do 60mm 0,25 kg/m ²	kg	1,1238	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0,08 m-g/m ²	m-g	0,3596	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	KNR-W 2-17 0146-04	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,76 r-g/szt.	r-g	3,7600	0,000	0,00		
2*		-- M -- czerpnie powietrza ściennie prostokątne, typ A o obwodzie do 3260 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0,14 m-g/szt.	m-g	0,1400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
10	KNR-W 2-17 0146-04	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,76 r-g/szt.	r-g	7,5200	0,000	0,00		
2*		-- M -- czerpnie powietrza ściennie prostokątne, typ A o obwodzie do 3260 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0,14 m-g/szt.	m-g	0,2800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
11	KNR-W 2-17 0209-05	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym i obwodach do 3000 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,86 r-g/szt.	r-g	2,8600	0,000	0,00		
2*		-- M -- króćce amortyzacyjne brezentowe, z kołnierza- mi ze stali kształtowej do przewodów wentyla- cyjnych o przekroju prostokątnym o obwodach do 3000 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyj- nych, prostokątnych o obwodach do 3000 mm 2,04 szt./szt.	szt.	2,0400	0,000		0,00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym z gwintem na całej dł. z nakrętki i podkładkami M-12, o dł.80mm 3,06 kg/szt.	kg	3,0600	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0,11 m-g/szt.	m-g	0,1100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
12	KNR-W 7-09 2102-05	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 88.9 mm. Grubość ścianki do 4.0 mm obmiar = 2,700 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m	r-g	1,4580	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury stalowe 1,02 m/m	m	2,7540	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 3,2 %(od M)	%	3,2000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
13	KNR-W 7-09 2114-05	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 88.9 mm. Grubość ścianki do 4.0 mm obmiar = 2,700 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,78 r-g/szt.	r-g	2,1060	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki stalowe do rur 1,01 m ² /szt.	m ²	2,7270	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 3,2 %(od M)	%	3,2000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
14	KNR-W 7-09 2201-03	Materiały do połączeń kołnierзовych na ciśnienie nominalne do 1.6 MPa. Średnica nominalna 80-125 mm. Śruby M16x80 obmiar = 3,000 styk.	styk					
1*		-- M -- uszczelki azbestowo-kauczukowe z płyt 1,08 szt./styk.	szt.	3,2400	0,000		0,00	
2*		śruby stalowe średniokokładne z łbem sześciokątnym 1,28 kg/styk.	kg	3,8400	0,000		0,00	
3*		nakrętki stalowe sześciokątne średniokokładne 0,27 kg/styk.	kg	0,8100	0,000		0,00	
4*		podkładki stalowe okrągłe dokładne 0,19 kg/styk.	kg	0,5700	0,000		0,00	
5*		kołnierze do rurociągów i armatury 2,01 szt./styk.	szt.	6,0300	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 3,2 %(od M)	%	3,2000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
15	KNR-W 7-09 0314-01	Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą TIG stali austenitycznych. Spoiny nie badane radiologicznie. Średnica rurociągu do 88.9 mm Grubość ścianki do 4.5 mm obmiar = 6,000 złącz.	złącz.					
1*		-- R -- robocizna 1,1 r-g/złącz.	r-g	6,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- elektrody wolframowe 0,0004 [100 szt.]/złącz.	100 szt.	0,0024	0,000		0,00	
3*		drut stalowy do spawania 0,04 kg/złącz.	kg	0,2400	0,000		0,00	
4*		argon gazowy sprężony spawalniczy 0,0001 kg/złącz.	kg	0,0006	0,000		0,00	
5*		-- S -- urządzenie do spawania ręcznego w osłonie argonu metodą TIG 0,75 m-g/złącz.	m-g	4,5000	0,000			0,00
6*		sprężarka powietrza 0,07 m-g/złącz.	m-g	0,4200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
16	KNR-W 7-09 2601-09	Montaż kompensatora DN80 obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,07 r-g/szt.	r-g	2,0700	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kompensator drgań DN 80 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 3,2 %(od M)	%	3,2000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
17	KNR-W 7-09 2601-09	Montaż zakończenia rury wydechowej obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,07 r-g/szt.	r-g	2,0700	0,000	0,00		
2*		-- M -- Końcówka rury - Daszek DN 80 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		Kłapka tłumika 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 3,2 %(od M)	%	3,2000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
18	KNR-W 2-17 0155-02 analogia	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,77 r-g/szt.	r-g	2,7700	0,000	0,00		
2*		-- M -- tłumiki akustyczne rurowe proste o śr. do 200 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 200 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyj- nych kołowych o śr. do 200 mm 1,04 szt./szt.	szt.	1,0400	0,000		0,00	
5*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i pod- kładkami M-8 o dł. do 50mm 0,2 kg/szt.	kg	0,2000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0,21 m-g/szt.	m-g	0,2100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
19	KNR 2-17 0130-07	Kłapa p-poż 650 x 800 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,46*0,955=2,3493 r-g/szt.	r-g	2,3493	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kłapa p-poż odcinająca 650 x 800 mm 1 /szt.		1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,27 m-g/szt.	m-g	0,2700	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12,5% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł