

**ZAPYTANIE OFERTOWE**  
**na zakup i montaż drzwi przeciwpożarowych wewnętrznych w klasie EI30**  
**oraz hydrantów wewnętrznych DN25 wraz z obróbką**

W związku z Decyzją Nr 52/2019/WZ Opolskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Opolu Żłobek Nr 3 w Kędzierzynie-Koźlu zaprasza do składania ofert w ramach postępowania o wartości nieprzekraczającej 30 000 tys. euro na zadanie pn.: „Montaż drzwi przeciwpożarowych oraz instalacji hydrantowej” do budynku Żłobka Nr 3 w Kędzierzynie-Koźlu przy ul. Piotra Skargi 25.

**1. Zamawiający:**

Żłobek Nr 3  
ul. Piotra Skargi 25  
47-224 Kędzierzyn-Koźle  
tel.: 774832411  
NIP: 749-16-34-975  
REGON: 530589940

**2. Przedmiot zapytania ofertowego:**

- 1) Wyposażenie 3 klatek schodowych na poziomie I piętra budynku żłobka w drzwi dymoszczelne EI30 (5 sztuk).
- 2) Wyposażenie w drzwi przeciwpożarowe o klasie odporności ogniowej EI30 wejścia do piwnicy.
- 3) Wyposażenie w dwa hydranty wewnętrzne DN 25 wraz z podłączeniem I piętra budynku.

W ramach planowanego zamówienia należy dostarczyć i zamontować w/w drzwi i hydranty wraz z wykonaniem robót polegających na naprawie ścian i podłóg poprzez uzupełnienie ubytków, usunięcie zniszczonych tynków, malowanie.

**3. Istotne warunki zamówienia:**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

- 1) Drzwi będą dostarczone na koszt Wykonawcy do Żłobka Nr 3 w Kędzierzynie-Koźlu wraz z wniesieniem według cen jednostkowych określonych w ofercie Wykonawcy.
- 2) Pomiary wykonane zostaną przez Wykonawcę i określone w formularzu cenowym.
- 3) Demontaż istniejących drzwi z futryną, montaż drzwi przeciwpożarowych kompletnych wraz z futryną. Gruz i odpady po montażowe zagospodaruje we własnym zakresie Wykonawca. Szczegółowy plan i pomiary na koszt Wykonawcy.
- 4) Montaż hydrantów przeciwpożarowych DN25 wraz z podłączeniem zgodnie z przepisami.
- 5) Produkt, o którym mowa w ofercie, powinien posiadać parametry techniczne, wymiary oraz wymagane atesty i gwarancję.
- 6) Zaproponowane przez Wykonawcę rozwiązania w zakresie wykonania robót, powinny posiadać pozytywną opinię rzeczoznawcy ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych złożoną na piśmie.

- 7) Wykonawca udzieli gwarancji na okres zgodny z obowiązującymi normami. W przypadku reklamacji oferent zobowiązany będzie do naprawy wadliwego produktu i materiału w terminie 14 dni od zgłoszenia.
  - 8) Prace montażowe zostaną wykonane przy użyciu własnego sprzętu i narzędzi. Sprzęt i narzędzia będą odpowiadać co do jakości wymogom określonym w przepisach prawa, w tym przepisach o bezpieczeństwie i higienie pracy.
  - 9) Zamawiający zastrzega sobie prawo do nie przyjęcia produktu lub reklamacji i wymiany na nowy, jeśli okaże się, że dostarczony towar nie spełnia wymagań zawartych w zapytaniu ofertowym lub jest wadliwy lub złej jakości.
  - 10) Przedstawiona cena powinna zawierać cenę netto plus podatek VAT oraz wartość brutto dostawy i montażu drzwi oraz hydrantów do Żłobka Nr 3 w Kędzierzynie-Koźlu wraz z rozładunkiem i wniesieniem do budynku żłobka na określone piętro.
  - 11) Zamawiający przewiduje udzielenie zamówienia Wykonawcy, który złoży najkorzystniejszą ofertę odnoszącą się do przedmiotu zamówienia.
  - 12) Cena określona w ofercie powinna obejmować wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
  - 13) Zamawiający może zamknąć postępowanie bez wybrania żadnej oferty. Wykonawcy, których oferty nie zostaną wybrane, nie mogą zgłaszać żadnych roszczeń względem Żłobka Nr 3 z tytułu otrzymania niniejszego zapytania ofertowego oraz przygotowania i złożenia swojej oferty na to zapytanie.
- 4. Termin realizacji zamówienia: 04.05.2020 r. do 21.08.2020 r.**
- 5. Warunki udziału w postępowaniu:**  
Wykonawca jest zobowiązany do:
- 1) Posiadania stosownego wpisu do ewidencji w zakresie prowadzonych usług.
  - 2) Posiadania odpowiedniego pozwolenia w zakresie prowadzonej działalności.
  - 3) Posiadania minimum 5-letniego doświadczenia w zakresie prowadzonych usług.
  - 4) Przestrzegania przepisów prawnych w zakresie wykonywanych usług.
- 6. Kryteria oceny ofert:** cena, termin wykonania, gwarancja.
- 7. Okres gwarancji:** nie mniej niż 2 lata.
- 8. Miejsce i termin oraz sposób złożenia oferty:**  
Oferty należy składać w formie pisemnej, za pośrednictwem poczty lub osobiście na adres: Żłobek Nr 3, ul. Piotra Skargi 25, 47-224 Kędzierzyn-Koźle **w terminie do 30.04.2020 r. do godz. 12.00.** Oferta musi zawierać dane oferenta oraz nazwę zamówienia „**Zapytanie ofertowe na zakup i montaż drzwi przeciwpożarowych wewnętrznych w klasie EI30 oraz hydrantów wewnętrznych DN25 wraz z obróbką**”.
- Otwarcie ofert nastąpi **30.04.2020 r. o godz. 13.00** w Żłobku Nr 3.  
*Przed złożeniem oferty proszę o dokonanie wizji lokalnej obiektu.*
- 9. Warunki płatności:** Rozliczenie nastąpi przelewem na konto wskazane na fakturze w ciągu 30 dni od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury przez Wykonawcę.
- 10. Osoba upoważniona do kontaktu z wykonawcami:** Dyrektor Żłobka Nr 3 Joanna Dura, tel. 668-217-668.

Załączniki:

- 1) Wzór oferty Wykonawcy,
- 2) Przedmiar robót.

DYREKTOR  
Żłobka Nr 3  
mgr Joanna Dura

#### **11. Klauzula informacyjna z art. 13 RODO do zastosowania przez zamawiających w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego:**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Żłobek Nr 3 w K-Koźlu przy ul. Piotra Skargi 25, reprezentowany przez Dyrektora Żłobka Nr 3 Joannę Dura, NIP: 7491634975, REGON: 530589940;
- inspektorem ochrony danych osobowych w Żłobku Nr 3 jest Pani Iwona Lepka, tel.: 77 4832411, adres e-mail: zlobek3@kedzierzynkozle.pl;
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego dla Żłobka Nr 3 w Kędzierzynie-Koźlu przy ul. Piotra Skargi 25 prowadzonym w trybie zapytania ofertowego;
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 i 2018), dalej „ustawa Pzp”;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
  - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;
  - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
  - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
  - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;**na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.**

## OFERTA

.....  
(Wykonawca)

**Żłobek nr 3  
ul. Piotra Skargi 25  
47-224 Kędzierzyn-Koźle**

My, niżej podpisani

.....  
Działając w imieniu i na rzecz:

.....  
.....  
.....  
W odpowiedzi na przekazane zapytanie ofertowe dotyczące:

.....  
.....  
.....  
Składając niniejszą ofertę:

Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z warunkami zapytania ofertowego i nie wnosimy do nich żadnych zastrzeżeń. Oferujemy realizację zamówienia zgodnie z zapytaniem ofertowym za cenę ..... zł (słownie: ..... zł) w tym ..... zł – podatek VAT .....%

Zobowiązujemy się wykonać zamówienie w terminie: .....

Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres ..... dni

Ofertę składamy na ..... ponumerowanych stronach.

Załączniki:

1. ....

2. ....

3. ....

4. ....

..... dn. ....

.....  
(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

### PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana stolarki drzwiowej wychodzącej na klatki schodowe na stolarkę dymoszczelną oraz montaż dwóch hydrantów wewnętrznych DN25.  
INWESTOR : ŻŁOBEK NR 3  
ADRES INWESTORA : 47-224 KĘDZIERZYN - KOŹLE UL PIOTRA SKARGI 25  
BRANŻA : Budowlana.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Kalmuk  
DATA OPRACOWANIA : 10.12.2019

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

#### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	66,10 % R+S
Zysk [Z] .....	11,20 % R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	23,00 % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.12.2019

Data zatwierdzenia

Zespół Obsługi Oświaty i Wychowania  
Kędzierzyn-Koźle  
INSPEKTOR WYKONANIA PRAC  
  
inż. Dariusz Kalmuk  
Nr ewid. upr. 45/02/Op.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Wykonanie 2 hydrantów wewnętrznych wraz z podłączeniem.</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3,5	m		
				3,500	
				RAZEM	3,500
2	KNR 4-01 d.1 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,5	m		
				1,500	
				RAZEM	1,500
3	KNR 4-01 d.1 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR 4-01 d.1 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,67*0,72*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,965	
				RAZEM	0,965
5	KNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm Wykonanie nadproży nad wnękami dla hydrantów 0,9*4	m		
			m	3,600	
				RAZEM	3,600
6	KNR-W 2- d.1 15 0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 6,3+8	m		
			m	14,300	
				RAZEM	14,300
7	KNR-W 2- d.1 15 0115-03	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR-W 2- d.1 15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie Dostawa zaworu w komplecie z szafką hydrantową. 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR 2-15 d.1 0120-01	Szafki hydrantowe naścienne 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR 4-01 d.1 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 3,5	m		
			m	3,500	
				RAZEM	3,500
11	KNR 4-01 d.1 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 1,5	m		
			m	1,500	
				RAZEM	1,500
2		<b>Montaż drzwi dymoszczelnych i ognioodpornych</b>			
12	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR 4-01 d.2 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Poszerzenie dwóch otworów drzwiowych pod montaż stolarki aluminiowej. 2,2*0,15*0,25+2,2*0,15*0,4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,215	
				RAZEM	0,215
14	KNR 4-01 d.2 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm 2,4	m		
			m	2,400	
				RAZEM	2,400
15	KNR 4-01 d.2 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm 2,4	m		
			m	2,400	
				RAZEM	2,400
16	KNR 0-19 d.2 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dymoszczelnych oszklonych 1,15*2,1*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,830	
				RAZEM	4,830
17	KSNR 3 d.2 0702-06 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi dymoszczelnych i ognioodpornych 0,9*2*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7,200	
				RAZEM	7,200

## ZŁ3 wydzielenie ciągów ewakuacyjnych i montaż hydrantów. ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Wykonanie 2 hydrantów wewnętrznych wraz z podłączeniem.</b>								
1	KNR 4-01 d.1 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/m	r-g	5,2500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2	KNR 4-01 d.1 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,7 r-g/m	r-g	2,5500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
3	KNR 4-01 d.1 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,89 r-g/szt.	r-g	1,7800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
4	KNR 4-01 d.1 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0,965 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7,97 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,6911	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
5	KNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm Wykonanie nadproży nad wnękami dla hydrantów obmiar = 3,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,62 r-g/m	r-g	5,8320	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8 szt./m	szt.	28,8000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00518 t/m	t	0,0186	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,018 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0648	0,000		0,00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22,12 kg/m	kg	79,6320	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,006 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0216	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m	m-g	0,1080	0,000			0,00



## Zł3 wydzielenie ciągów ewakuacyjnych i montaż hydrantów. ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,07 m-g/m	m-g	0,2520	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
6	KNR-W 2-15 d.1 0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 14,300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,427 r-g/m	r-g	6,1061	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm 1,03 m/m	m	14,7290	0,000		0,00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm 0,77 szt./m	szt.	11,0110	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm 0,6 szt./m	szt.	8,5800	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0132 m-g/m	m-g	0,1888	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
7	KNR-W 2-15 d.1 0115-03	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,398 r-g/szt.	r-g	0,7960	0,000	0,00		
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm 4 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/szt.	m-g	0,0160	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
8	KNR-W 2-15 d.1 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie Dostawa zaworu w komplecie z szafką hydrantową. obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,338 r-g/szt.	r-g	0,6760	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
		-- S --						



## ZŁ3 wydzielenie ciągów ewakuacyjnych i montaż hydrantów. ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		środek transportowy 0,011 m-g/szt.	m-g	0,0220	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
9	KNR 2-15 d.1 0120-01	Szafki hydrantowe naścienne obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,12*0,955=1,0696 r-g/szt.	r-g	2,1392	0,000	0,00		
2*		-- M -- szafki hydrantowe z węzłem, prądownicą i zaworem hydrantowym 1 kpl./szt.	kpl.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,7 %(od M)	%	0,7000	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,1 m-g/szt.	m-g	0,2000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
10	KNR 4-01 d.1 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścia- nach z cegieł obmiar = 3,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,57 r-g/m	r-g	1,9950	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4 szt./m	szt.	14,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00039 t/m	t	0,0014	0,000		0,00	
4*		wapno suchogaszone 0,00022 t/m	t	0,0008	0,000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,002 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0070	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,001 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0035	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m	m-g	0,0350	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,03 m-g/m	m-g	0,1050	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
11	KNR 4-01 d.1 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścia- nach z cegieł obmiar = 1,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,53 r-g/m	r-g	0,7950	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 5 szt./m	szt.	7,5000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0008 t/m	t	0,0012	0,000		0,00	
4*		wapno suchogaszone 0,00043 t/m	t	0,0006	0,000		0,00	

ZŁ3 wydzielenie ciągów ewakuacyjnych i montaż hydrantów. ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		piasek do zapraw 0,004 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0060	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,001 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0015	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m	m-g	0,0150	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m	m-g	0,0450	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,000		
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Wykonanie 2 hydrantów wewnętrznych wraz z podłączeniem.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,1% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,2% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Montaż drzwi dymoszczelnych i ognioodpornych</b>						
12	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	2,3200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
13	KNR 4-01 d.2 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Poszerzenie dwóch otworów drzwiowych pod montaż stolarki aluminiowej. obmiar = 0,215 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7,27 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1,5631	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
14	KNR 4-01 d.2 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm obmiar = 2,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/m	r-g	1,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0013 t/m	t	0,0031	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,0017 t/m	t	0,0041	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0067 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0161	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0017 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0041	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m	m-g	0,0240	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/m	m-g	0,0480	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
15	KNR 4-01 d.2 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm obmiar = 2,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,95 r-g/m	r-g	2,2800	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0021 t/m	t	0,0050	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,0026 t/m	t	0,0062	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0106 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0254	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0027 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0065	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

## ZŁ3 wydzielenie ciągów ewakuacyjnych i montaż hydrantów. ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0480	0,000			0,00
8*		0,02 m-g/m betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m	m-g	0,0720	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
16	KNR 0-19 d.2 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dymoszczelnych oszklonych obmiar = 4,830 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,9730	0,000	0,00		
2*		-- M -- Drzwi aluminiowe oszklone dymoszczelne z opadającym progiem. 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,8300	0,000		0,00	
3*		kotwy stalowe 4,76 szt./m <sup>2</sup>	szt.	22,9908	0,000		0,00	
4*		pianka poliuretanowa ognioodporna 0,24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,1592	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M3+M4)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,2415	0,000			0,00
7*		0,05 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2898	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
17	KSNR 3 d.2 0702-06 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi dymoszczelnych i ognioodpornych obmiar = 7,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,9 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28,0800	0,000	0,00		
2*		-- M -- Drzwi stalowe kompletne okleinowane dymoszczelne z opadającym progiem. 3 kpl.	kpl.	3,0000	0,000		0,00	
3*		Drzwi stalowe kompletne malowane o odporności ogniowej EI30 1 kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 11,5 %(od M)	%	11,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2880	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000

ZŁ3 wydzielenie ciągów ewakuacyjnych i montaż hydrantów

PODSUMOWANIE

Montaż drzwi dymoszczelnych i ognioodpornych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,1% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,2% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,1% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,2% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł