

Kosztorys

MODERNIZACJA INSTALACJI C.O. I WENTLACJI W BUDYNKU PRZYCHODNI „LECZNICZA” - PROJEKT KONSTRUKCJI WSPORCZEJ

Inwestycja: **MODERNIZACJA INSTALACJI C.O. I WENTLACJI W BUDYNKU
PRZYCHODNI „LECZNICZA”**
93-173 Łódź, ul. Lecznicza 6

Rodzaj robót: **Konstrukcja wsporcza**

Inwestor: **Miejska Przychodnia „Lecznicza”**
93-173 Łódź, ul. Lecznicza 6

Sporządził: **inż. Arkadiusz R. Zieliński**

Sprawdził: **inż. Zdzisław Hodyniuk**

Data sporządzenia: **kwiecień 2007 roku**

ARKADIUSZ
Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe
Arkadiusz Zieliński
93-249 Łódź, ul. Gojawczyńskiej 173
NIP 728-025-07 23 REGON: 470273432
Konst. bud i inżynierskich
Zdzisław Hodyniuk
Inżynier budowlany

stawka robocizny = 0,00 zł

Wartość kosztorysu: **0,00 zł**

Słownie: zero

zamawiający

wykonawca

MODERNIZACJA INSTALACJI C.O. I WENTLACJI
W BUDYNKU PRZYCHODNI „LECNICZA” - PROJEKT KONSTRUKCJI WSPORCZEJ

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Obiekt 1	MODERNIZACJA INSTALACJI C.O. I WENTLACJI W BUDYNKU PRZYCHODNI "LECNICZ" - Konstrukcja wporcza pod centrale wentylacyjne		
Element robót 1.1	Konstrukcja wporcza pod centrale wentylacyjne		
Pozycja 1.1.1	Dostarczenie elementów konstrukcji na plac budowy	kpl.	1,000
Pozycja 1.1.2	KNR 0401-0609-01 Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm.	m2	6,670
	0,29*2*(3,3+4,1+4,1)	=	6,670
Pozycja 1.1.3	KNR 0401-0609-02 Rozebranie podsypki izolacyjnych z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości za każdy następny 1 cm.	m2	6,670
	0,29*2*(3,3+4,1+4,1)	=	6,670
Pozycja 1.1.4	KNR 0404-0901-05a Rynny drewniane do gruzu, wykonanie rynny.	m	24,000
	2*12	=	24,000
Pozycja 1.1.5	KNR 0401-0108-11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km.	m3	0,867
	0,29*2*(3,3+4,1+4,1)*0,1	=	0,667
	0,29*2*(3,3+4,1+4,1)*0,03	=	0,200
	Razem:		0,867
Pozycja 1.1.6	KNR 0401-0108-12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi, dodatek na każdy następny 1 km odległości ponad 1 km.	m3	0,867
	0,29*2*(3,3+4,1+4,1)*0,1	=	0,667
	0,29*2*(3,3+4,1+4,1)*0,03	=	0,200
	Razem:		0,867
Pozycja 1.1.7	Utylizacja gruzu	m3	0,867
	0,29*2*(3,3+4,1+4,1)*0,1	=	0,667
	0,29*2*(3,3+4,1+4,1)*0,03	=	0,200
	Razem:		0,867
Pozycja 1.1.8	KNR 0401-0304-01a Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (wapno suchogaszone), przy użyciu wyciągu jednomasztowego.	m3	0,867
	0,29*2*(3,3+4,1+4,1)*0,13	=	0,867
Pozycja 1.1.9	KNR 0401-0203-03 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych niezbrojonych z betonu monolitycznego - ściany o grubości ponad 20 cm.	m3 betonu	0,867
	0,29*2*(3,3+4,1+4,1)*0,13	=	0,867

MODERNIZACJA INSTALACJI C.O. I WENTLACJI
W BUDYNKU PRZYCHODNI „LECZNICZA” - PROJEKT KONSTRUKCJI WSPORCZEJ

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 1.1.10	KNR 0202-0609-07a Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome, na lepiku asfaltowym, paski szerokości 5 cm na ścianach, z użyciem roztworu asfaltowego.	m	11,500
	4,1*2+3,3	=	11,500
Pozycja 1.1.11	KNR 0025-0103-01 Odtłuszczanie rozpuszczalnikami - konstrukcje pełnościenne.	m2	66,650
	66,65	=	66,650
Pozycja 1.1.12	KNR 0025-0202-01e Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych - wyroby dwuskładnikowe.	m2	66,650
	66,65	=	66,650
Pozycja 1.1.13	KNR 0205-0208-04 Montaż konstrukcji podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 50,0 kg.	t	1,015
	1,015	=	1,015
koniec wydruku			

MODERNIZACJA INSTALACJI C.O. I WENTLACJI
W BUDYNKU PRZYCHODNI „LECZNICZA” - PROJEKT KONSTRUKCJI WSPORCZEJ

Lp.	Opis						
Nazwa nakładu		Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Obiekt 1	MODERNIZACJA INSTALACJI C.O. I WENTLACJI W BUDYNKU PRZYCHODNI "LECZNICZ" - Konstrukcja wporcza pod centrale wentylacyjne						
	stawka robocizny = 0,00 zł						
Element robót 1.1	Konstrukcja wporcza pod centrale wentylacyjne						
Pozycja 1.1.1	Dostarczenie lementów konstrukcji na plac budowy						
	Obmiar = 1,000 kpl.						
Dwuteowniki 140	kg	1 418,400000	1 418,4000	0,00		0,00	
Śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M-20 ocynk,	kg	9,090000	9,0900	0,00		0,00	
Kształtowniki gięte na zimno - ceownik 160x80x6	kg	319,700000	319,7000	0,00		0,00	
				Koszty bezpośrednie:		0,00	
				Koszty pośrednie:		0,00	
				Zysk:		0,00	
Cena jednostki: 0,00/kpl.				Razem pozycja 1.1.1:		0,00	
Pozycja 1.1.2	KNR 0401-0609-01 Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm.						
	Obmiar = 6,670 m2						
Robotnicy budowlani - grupa I	r-g	0,200000	1,3340	0,00	0,00		
				Koszty bezpośrednie:	0,00		
				Koszty pośrednie:	0,00		
				Zysk:	0,00		
Cena jednostki: 0,00/m2				Razem pozycja 1.1.2:		0,00	
Pozycja 1.1.3	KNR 0401-0609-02 Rozebranie podsypki izolacyjnych z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości za każdy następny 1 cm.						
	Obmiar = 6,670 m2 wsp. R = 3,000 wsp. M = 3,000 wsp. S = 3,000						
Robotnicy budowlani - grupa I	r-g	0,020000	0,4002	0,00	0,00		
				Koszty bezpośrednie:	0,00		
				Koszty pośrednie:	0,00		
				Zysk:	0,00		
Cena jednostki: 0,00/m2				Razem pozycja 1.1.3:		0,00	
Pozycja 1.1.4	KNR 0404-0901-05a Rynny drewniane do gruzu, wykonanie rynny.						
	Obmiar = 24,000 m						
Cieśle - grupa II	r-g	0,840000	20,1600	0,00	0,00		

MODERNIZACJA INSTALACJI C.O. I WENTLACJI
W BUDYNKU PRZYCHODNI „LECNICZA” - PROJEKT KONSTRUKCJI WSPORCZEJ

Lp.	Opis										
Nazwa nakładu					Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
Gwoździe budowlane, okrągłe, gołe					kg	0,510000	12,2400	0,00		0,00	
Bale iglaste obrzynane klasy III - grubość 50 mm					m3	0,002000	0,0480	0,00		0,00	
Deski iglaste obrzynane, grubość 28-45 mm, klasa III					m3	0,017000	0,4080	0,00		0,00	
								Koszty bezpośrednie:	0,00	0,00	
								Koszty pośrednie:	0,00	0,00	
								Zysk:	0,00	0,00	
Cena jednostki: 0,00/m								Razem pozycja 1.1.4:		0,00	
Pozycja 1.1.5					KNR 0401-0108-11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Obmiar = 0,867 m3						
Robotnicy budowlani - grupa I					r-g	0,860000	0,7456	0,00	0,00		
Samochód samowyladowczy do 5 t					m-g	0,500000	0,4335	0,00			0,00
								Koszty bezpośrednie:	0,00		0,00
								Koszty pośrednie:	0,00		0,00
								Zysk:	0,00		0,00
Cena jednostki: 0,00/m3								Razem pozycja 1.1.5:		0,00	
Pozycja 1.1.6					KNR 0401-0108-12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, dodatek na każdy następny 1 km odległości ponad 1 km. Obmiar = 0,867 m3 wsp. R = 14,000 wsp. M = 14,000 wsp. S = 14,000						
Samochód samowyladowczy do 5 t					m-g	0,020000	0,2428	0,00			0,00
								Koszty bezpośrednie:			0,00
								Koszty pośrednie:			0,00
								Zysk:			0,00
Cena jednostki: 0,00/m3								Razem pozycja 1.1.6:		0,00	
Pozycja 1.1.7					Utylizacja gruzu Obmiar = 0,867 m3 Cena = 0,00						
								Razem pozycja 1.1.7:		0,00	
Pozycja 1.1.8					KNR 0401-0304-01a Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (wapno suchogazzone), przy użyciu wyciągu jednomasztowego. Obmiar = 0,867 m3						
Cieśle - grupa II					r-g	0,250000	0,2168	0,00	0,00		
Murarze - grupa II					r-g	6,890000	5,9736	0,00	0,00		
Robotnicy budowlani - grupa I					r-g	8,230000	7,1354	0,00	0,00		
Piasek do zapraw					m3	0,322000	0,2792	0,00		0,00	
Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"					kg	61,800000	53,5806	0,00		0,00	

Lp.	Opis	Nazwa nakładu	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
		Wapno suchogaszone	kg	34,500000	29,9115	0,00	0,00	
		Cegły budowlane pełne	szl.	372,000000	322,5240	0,00	0,00	
		Woda z rurociągu	m3	0,152000	0,1318	0,00	0,00	
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,110000	1,8294	0,00	0,00	
		Koszty bezpośrednie:		0,00	0,00	0,00	0,00	
		Koszty pośrednie:		0,00	0,00	0,00	0,00	
		Zysk:		0,00	0,00	0,00	0,00	
		Razem pozycja 1.1.8:					0,00	
Pozycja 1.1.9		Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych niezbrojonych z betonu monolitycznego - ściany o grubości ponad 20 cm.						
		Obmiar = 0,867 m3 betonu						
Betoniarze - grupa II	r-g	1,000000	0,8670	0,00	0,00	0,00		
Robotnicy budowlani - grupa I	r-g	5,100000	4,4217	0,00	0,00	0,00		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,015000	0,8800	0,00	0,00	0,00		
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,070000	1,7947	0,00	0,00	0,00		0,00
		Koszty bezpośrednie:		0,00	0,00	0,00	0,00	
		Koszty pośrednie:		0,00	0,00	0,00	0,00	
		Zysk:		0,00	0,00	0,00	0,00	
		Razem pozycja 1.1.9:					0,00	
Pozycja 1.1.10		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poszowie, na lepiku asfaltowym, paski szerokości 5 cm na ścianach, z użyciem roztworu asfaltowego.						
		Obmiar = 11,500 m						
		wsp. M = 3,000						
Dekarze - grupa II	r-g	0,045600	0,5244	0,00	0,00	0,00		
Robotnicy budowlani - grupa I	r-g	0,010000	0,1150	0,00	0,00	0,00		
Płyty styropianowe	m2	0,075000	2,5875	0,00	0,00	0,00		
Wyciąg	m-g	0,000800	0,0092	0,00	0,00	0,00		0,00
Środek transportu	m-g	0,001300	0,0150	0,00	0,00	0,00		0,00
		Koszty bezpośrednie:		0,00	0,00	0,00	0,00	
		Koszty pośrednie:		0,00	0,00	0,00	0,00	
		Zysk:		0,00	0,00	0,00	0,00	
		Razem pozycja 1.1.10:					0,00	
Pozycja 1.1.11		Odfuszczanie rozpuszczalnikami - konstrukcje pełnościenne.						
		Obmiar = 66,650 m2						
Robotnicy grupa I	r-g	0,042000	2,7993	0,00	0,00	0,00		
Benzy na do ekstrakcji	dm3	0,121000	8,0647	0,00	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie:		0,00	0,00	0,00	0,00	
		Koszty pośrednie:		0,00	0,00	0,00	0,00	
		Zysk:		0,00	0,00	0,00	0,00	
		Razem pozycja 1.1.11:					0,00	
Cena jednostki: 0,00/m2		Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych - wyroby dwuskładnikowe.						
Pozycja 1.1.12		KNR 0025-0202-01e						
		Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych - wyroby dwuskładnikowe.						

MODERNIZACJA INSTALACJI C.O. I WENTLACJI
W BUDYNKU PRZYCHODNI „LECZNICZA” - PROJEKT KONSTRUKCJI WSPORCZEJ

Lp.	Opis						
Nazwa nakładu		Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Obmiar = 66,650 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,220000	14,6630	0,00	0,00		
Samochód dostawczy (1)	m-g	0,001000	0,0667	0,00			0,00
Koszty bezpośrednie:					0,00		0,00
Koszty pośrednie:					0,00		0,00
Zysk:					0,00		0,00
Cena jednostki: 0,00/m2					Razem pozycja 1.1.12:		
Pozycja 1.1.13	KNR 0205-0208-04 Montaż konstrukcji podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 50,0 kg. Obmiar = 1,015 t						
Robocizna razem	r-g	95,750000	97,1863	0,00	0,00		
Żuraw samochodowy	m-g	1,200000	1,2180	0,00			0,00
Ciągnik kołowy	m-g	1,900000	1,9285	0,00			0,00
Przyczepa dłużycowa do samochodu	m-g	1,900000	1,9285	0,00			0,00
Spawarka	m-g	23,000000	23,3450	0,00			0,00
Koszty bezpośrednie:					0,00		0,00
Koszty pośrednie:					0,00		0,00
Zysk:					0,00		0,00
Cena jednostki: 0,00/t					Razem pozycja 1.1.13:		
						0,00	
Koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie:					0,00	0,00	0,00
Zysk:					0,00	0,00	0,00
Razem pozycje:						0,00	
Razem pozycje uproszczone:						0,00	
Cena jednostki: 0,00/kpl.					Razem element robót 1.1:		
						0,00	
Koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie:					0,00	0,00	0,00
Zysk:					0,00	0,00	0,00
Razem pozycje:						0,00	
Razem pozycje uproszczone:						0,00	
Cena jednostki: 0,00/kpl.					Razem obiekt 1:		
						0,00	
Koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie:					0,00	0,00	0,00
Zysk:					0,00	0,00	0,00
Razem pozycje:						0,00	
Razem pozycje uproszczone:						0,00	
Kosztorys - zestawienie					Razem kosztorys:		
						0,00	

koniec wydruku

•MODERNIZACJA INSTALACJI C.O. I WENTLACJI...

Zestawienie materiałów

Indeks	Nazwa	j.m.	Nakład	Cena	Wartość
1050002	Benzyna do ekstrakcji	dm3	8,0647	0,00	0,00
1100310	Dwuteowniki 140	kg	1 418,4000	0,00	0,00
1330400	Gwoździe budowlane, okragle, gole	kg	12,2400	0,00	0,00
1562699	Płyty styropianowe	m2	2,5875	0,00	0,00
1602003	Piasek do zapraw	m3	0,2792	0,00	0,00
1700301	Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	53,5806	0,00	0,00
1720200	Wapno suchogaszzone	kg	29,9115	0,00	0,00
1800199	Cegły budowlane pełne	szt.	322,5240	0,00	0,00
2370699	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,8800	0,00	0,00
2600104	Bale iglaste obrzynane klasy III - grubość 50 mm	m3	0,0480	0,00	0,00
2600622	Deski iglaste obrzynane, grubość 28-45 mm, klasa III	m3	0,4080	0,00	0,00
3930000	Woda z rurociągu	m3	0,1318	0,00	0,00
6802509	Śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M-20 ocynk.	kg	9,0900	0,00	0,00
	Kształtowniki gięte na zimno - ceownik 160x80x6	kg	319,7000	0,00	0,00

koniec wydruku