

KOSZTORYS OFERTOWY Nr.4

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : ADAPTACJA SALI LEKCYJNEJ NA ZESPÓŁ SANITARIATÓW
ADRES INWESTYCJI : 64-965 Okonek ul. Niepodległości 23 i 24
INWESTOR : Gimnazjum w Okonku
ADRES INWESTORA : 64-965 Okonek ul. Niepodległości 23 i 24
BRANŻA : Sanitarna zewnętrzna

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2009

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw. 2009 r

NARZUTY

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

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

Słownie:

SPORZĄDZIŁ:

WYKONAWCA :

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Instalacja sanitarna zewnętrzna - Gimnazjum w Okonku

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Przyłącze kanalizacyjne							
2	Przyłącze wodociągowe							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Instalacja sanitarna zewnętrzna - Gimnazjum w Okonku

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Instalacja sanitarna zewnętrzna - Gimnazjum w Okonku						
1		Przyłącze kanalizacyjne				
1		Roboty pomiarowe- pomiar geodezyjny powykonawczy	kpl	1,00		
d.1						
2		Sprzątnięcie pomieszczenia piwnicznego z zanieczyszczeń wraz z wywozem na wysypisko	kpl	1,00		
d.1						
3	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³	9,00		
d.1	0310-02 analogia					
4	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	9,00		
d.1	0408-02					
5	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	7,50		
d.1	0208-04					
6	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	3,00		
d.1	0335-11					
7	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany budynku - tuleje ochronne	szt.	3,00		
d.1	0527-01 analogia					
8	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	8,10		
d.1	0312-02					
9	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	0,10		
d.1	0101-06					
10	KNR-W 4-01	Obmurowanie rurociągu kanalizacyjnego cegielą o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	3,90		
d.1	0306-02					
11	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m ²	3,58		
d.1	0612-06					
12	KNR-W 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²	3,90		
d.1	0902-01					
Razem dział: Przyłącze kanalizacyjne						

KOSZTORYS OFERTOWY

Instalacja sanitarna zewnętrzna - Gimnazjum w Okonku

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Przyłącze wodociągowe				
13 d.2	KNR-W 2-01 0310-02 analogia	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³	11,28		
14 d.2	KNR 0-10 0215-06 analogia	Rurociągi z rur preizolowanych o śr. 42.4/125 ,grubość ścianek 2.6 mm	m	11,00		
15 d.2	KNR INSTAL 0109-03	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr. nom. 25 mm	szt.	2,00		
16 d.2	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	10,15		
17 d.2	KNR 2-18 0902-02 z.o.2.3. 9902-1	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach	szt.	1,00		
18 d.2	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	11,00		
19 d.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE	200m -1 prób.	1,00		
20 d.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.200m	1,00		
21 d.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1,00		
22 d.2	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m ³	2,03		
Razem dział: Przyłącze wodociągowe						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

KOSZTORYS

Instalacja sanitarna zewnętrzna - Gimnazjum w Okonku

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
Instalacja sanitarna zewnętrzna - Gimnazjum w Okonku							
1		Przyłącze kanalizacyjne					
1	d.1	Roboty pomiarowe- pomiar geodezyjny powykonawczy obmiar = 1,00 kpl	kpl				
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
2	d.1	Sprzątnięcie pomieszczenia piwnicznego z zanieczyszczeń wraz z wywozem na wysypisko obmiar = 1,00 kpl	kpl				
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
3	d.1	3 KNR-W 2-01 0310-02 analogia	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m obmiar = 9,00 m ³	m ³			
1*	999	-- R -- robocizna 1,65r-g/m ³	r-g	14,85			
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
4	d.1	4 KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 9,00 m	m			
1*	999	-- R -- robocizna 0,345r-g/m	r-g	3,11			
2*	5601132	-- M -- Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 160 mm 1,02m/m	m	9,18			
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,50			
4*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0083m-g/m	m-g	0,07			
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
5	d.1	5 KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 7,50 m	m			
1*	999	-- R -- robocizna 0,333r-g/m	r-g	2,50			
2*	5601132	-- M -- Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 160 mm 0,84m/m	m	6,30			
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm 0,69szt./m	szt.	5,18			
4*	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 160 mm 0,12m/m	m	0,90			
5*	6600010	Uchwyty z kołkiem rozporowym do rur fi 160 mm 0,8szt/m	szt	6,00			
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50			
7*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0327m-g/m	m-g	0,25			
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							

KOSZTORYS

Instalacja sanitarna zewnętrzna - Gimnazjum w Okonku

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
6	KNR-W 4-01 d.1 0335-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3,00 szt.	szt.				
1*	999	-- R -- robocizna 1,47r-g/szt.	r-g	4,41			
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
7	KNR-W 2-18 d.1 0527-01 analogia	Przejęcie przez ściany budynku - tuleje ochronne obmiar = 3,00 szt	szt				
1*	999	-- R -- robocizna 0,95r-g/szt	r-g	2,85			
2*	5652813	-- M -- Tuleje ochronne fi 200 mm 1,00szt/szt	szt	3,00			
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,50			
4*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,1m-g/szt	m-g	0,30			
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
8	KNR-W 2-01 d.1 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV obmiar = 8,10 m ³	m ³				
1*	999	-- R -- robocizna 1,22r-g/m ³	r-g	9,88			
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
9	KNR-W 2-02 d.1 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = 0,10 m ³	m ³				
1*	999	-- R -- robocizna 5,57r-g/m ³	r-g	0,56			
2*	2200450	-- M -- Bloczek betonowy o wym.38x25x14cm 62,5szt/m ³	szt	6,25			
3*	2380822	Zaprawa cementowa M-4 0,18m ³ /m ³	m ³	0,02			
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50			
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
10	KNR-W 4-01 d.1 0306-02	Obmurowanie rurociągu kanalizacyjnego cegielą o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3,90 m ²	m ²				
1*	999	-- R -- robocizna 2,5r-g/m ²	r-g	9,75			
2*	1800104	-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 60szt/m ²	szt	234,00			
3*	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 8kg/m ²	kg	31,20			
4*	1720299	wapno suchogazszone 4,45kg/m ²	kg	17,36			

KOSZTORYS

Instalacja sanitarna zewnętrzna - Gimnazjum w Okonku

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
5*	1602099	piasek do zapraw 0,04m ³ /m ²	m ³	0,16			
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50			
		-- S --					
7*	43211	betoniarka 150 dm ³ 0,06m-g/m ²	m-g	0,23			
8*	34312	wyciąg 0,32m-g/m ²	m-g	1,25			
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
11	KNR-W 2-02 d.1 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho obmiar = 3,58 m ²	m ²				
		-- R --					
1*	999	robocizna 0,156r-g/m ²	r-g	0,56			
		-- M --					
2*	2311507	Płyty z weł.min.do izol.ścian.dział.-100mm 1,05m ² /m ²	m ²	3,76			
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50			
		-- S --					
4*	34000	wyciąg 0,0059m-g/m ²	m-g	0,02			
5*	39000	środek transportowy 0,0089m-g/m ²	m-g	0,03			
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
12	KNR-W 2-02 d.1 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie obmiar = 3,90 m ²	m ²				
		-- R --					
1*	999	robocizna 0,883r-g/m ²	r-g	3,44			
		-- M --					
2*	2380830	Zaprawa wapienna 0,0028m ³ /m ²	m ³	0,01			
3*	2380813	Zaprawa cementowo-wapienna M-2 0,0211m ³ /m ²	m ³	0,08			
4*	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,0006m ³ /m ²	m ³	0,00			
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50			
		-- S --					
6*	34000	wyciąg 0,108m-g/m ²	m-g	0,42			
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
Razem dział: Przyłącze kanalizacyjne							
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							

KOSZTORYS

Instalacja sanitarna zewnętrzna - Gimnazjum w Okonku

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2		Przyłącze wodociągowe					
13 d.2	KNR-W 2-01 0310-02 analogia	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m obmiar = 11,28 m ³	m ³				
1*	999	-- R -- robocizna 1,65r-g/m ³	r-g	18,61			
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
14 d.2	KNR 0-10 0215-06 analogia	Rurociągi z rur preizolowanych o śr. 42.4/125 ,grubość ścianek 2.6 mm obmiar = 11,00 m	m				
1*	999	-- R -- robocizna 0,208r-g/m	r-g	2,29			
2*	5023506	-- M -- Rura preizolowana ocynkowana w podwójnej izolacji 42,4/125mm 1,04m/m	m	11,44			
3*	6210099	mufa 2kpl.	kpl.	2,00			
4*	6214099	pianka izolacyjna 0,0368dm ³ /m	dm ³	0,40			
5*	1120530	Drut do spaw.niepokryty SPG1 fi 0,8-6,0 mm 0,0019kg/m	kg	0,02			
6*	1540802	Tlen sprężony techniczny 0,0019m ³ /m	m ³	0,02			
7*	1540000	Acetylen rozpuszczony techniczny 0,0012kg/m	kg	0,01			
8*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0126+0,0126=0,0252m-g/m	m-g	0,28			
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
15 d.2	KNR INSTAL 0109-03	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 25 mm obmiar = 2,00 szt.	szt.				
1*	999	-- R -- robocizna 0,28r-g/szt.	r-g	0,56			
2*	5702803	-- M -- Zawór kulowy gwint.wodny fi 25 mm 1szt/szt.	szt	2,00			
3*	0000000	materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,00			
4*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,02m-g/szt.	m-g	0,04			
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
16 d.2	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV obmiar = 10,15 m ³	m ³				
1*	999	-- R -- robocizna 1,22r-g/m ³	r-g	12,38			
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
17 d.2	KNR 2-18 0902-02 z.o.2. 3. 9902-1	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach obmiar = 1,00 szt.	szt.				

KOSZTORYS

Instalacja sanitarna zewnętrzna - Gimnazjum w Okonku

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 6,15*0,955*1,12=6,57804r-g/szt.	r-g	6,58			
2*	5844201	-- M -- Nawierki do rur z tw.sztucz. 1szt/szt.	szt	1,00			
3*	6832004	Uszczelka gumowa 2szt/szt.	szt	2,00			
4*	6804004	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-14 1,52kg/szt.	kg	1,52			
5*	0000000	materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,50			
6*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1,55m-g/szt.	m-g	1,55			
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
18	KNR-W 2-19 d.2 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego obmiar = 11,00 m	m				
1*	999	-- R -- robocizna 0,0057r-g/m	r-g	0,06			
2*	1560540	-- M -- Taśma z folii poliet.do znak.tras rurociągu 1,03m/m	m	11,33			
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00			
4*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0011m-g/m	m-g	0,01			
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
19	KNR-W 2-18 d.2 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągo- wych z rur typu PE obmiar = 1,00 [200m -1 prób.]	200m -1 prób.				
1*	999	-- R -- robocizna 8,74r-g/200m -1 prób.	r-g	8,74			
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
20	KNR 2-18 d.2 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągo- wych o śr.nom. do 150 mm obmiar = 1,00 odc.200m	odc. 200m				
1*	999	-- R -- robocizna 3,85*0,955=3,67675r-g/odc.200m	r-g	3,68			
2*	5064004	-- M -- Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 32 mm 1,5m/odc.200m	m	1,50			
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,50			
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
21	KNR-W 2-18 d.2 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm obmiar = 1,00 odc.200m	odc. 200m				
1*	999	-- R -- robocizna 0,49r-g/odc.200m	r-g	0,49			
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							

KOSZTORYS

Instalacja sanitarna zewnętrzna - Gimnazjum w Okonku

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
22	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładow- czymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m ³				
d.2	0109-06 0109-08	obmiar = 2,03 m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1,02r-g/m ³	r-g	2,07			
2*	39811	-- S -- Samochód samowład.do 5t (1) 0,63+4*0,03=0,75m-g/m ³	m-g	1,52			
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
Razem dział: Przyłącze wodociągowe							
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS				
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM						
Koszty pośrednie [Kp]						
RAZEM						
Zysk [Z]						
RAZEM						
VAT [V]						
RAZEM						
		OGÓLEM				

Słownie: