

PRZEDMIAR ROBOT

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa spękanych ścian - Budynek Hali Sportowej Ośrodka Sportu i Rekreacji
ADRES INWESTYCJI : 58-371 Boguszów - Gorce ,ul.Olimpijska 1 (działka nr 311/14,obręb nr 2 Gorce)
INWESTOR : Ośrodek Sportu i Rekreacji w Boguszowie - Górcach
ADRES INWESTORA : 58-371 Boguszów - Gorce , ul.Olimpijska 1
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jadwiga Opala
DATA OPRACOWANIA : 09.01.2013

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kwartał 2012 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R+S
Zysk [Z] % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.01.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Przesklepienie otworu	1	8
2	Zamurowania i zabezpieczenia otworów	9	14
3	Naprawa pęknięć ścian	15	29
4	Dylatacje	30	37
5	Remont komina	38	48

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przesklepienie otworu			
1 d.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 0.14*1.55*0.54	m ³ m ³	 0.117	
				RAZEM	0.117
2 d.1	KNR 4-01 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 120 mm 1.50*2	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
3 d.1	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m - dla robót zewn. 1	kol. kol.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	NNRNKB 202 1611b-02	Przestawianie rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych o wys.do 6 m 2	kol.* stan. kol.* stan.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1	KNR 2-02 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m dla robót zewn i wewn. 1	kol. kol.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	NNRNKB 202 1611b-03	Przestawianie rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych o wys.do 8 m 1	kol.* stan. kol.* stan.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNR 2-02 1611-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m - dla remonty komina 1	kol. kol.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	NNRNKB 202 1611b-04	Przestawianie rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych o wys.do 10 m 2	kol.* stan. kol.* stan.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2		Zamurowania i zabezpieczenia otworów			
9 d.2	KNR 4-01 0532-03 analogia elew.boczna	Uzupełnienie obróbki blacharskiej - bocznych ścian otworów w murze dla wentylatorów z blachy tyt.- cynku 2*3.14*0.25*0.62*2	m ² m ²	 1.947	
				RAZEM	1.947
10 d.2	KNR 4-01 0304-01 elew.front. elew.tylina	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0.35*0.50*0.56 0.40*0.40*(0.37+0.42)	m ³ m ³ m ³	 0.098 0.126	
				RAZEM	0.224
11 d.2	KNR 4-01 0308-02 elew.boczna	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.2	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na zamurowaniach na podłożu z cegły, (do 1 m ² w 1 miejscu) 0.35*0.50+0.40*0.40*2	m ² m ²	 0.495	
				RAZEM	0.495
13 d.2	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) 0.40*0.40	m ² m ²	 0.160	
				RAZEM	0.160
14 d.2	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona - na zamurowanych otworach 0.35*0.50+0.40*0.40	m ² m ²	 0.335	
				RAZEM	0.335
3		Naprawa pęknięć ścian			
15 d.3	KNR 4-01 0701-02 elew.boczna elew.frontowa	Odbicie tynków zewn.i wen. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach w miejscach pęknięć o pow. do 5 m ² 0.10*0.75*2+1.05*(2.15+1.75+0.35) 1.05*3.00+(1.05+0.65)*0.5*2.10	m ² m ² m ²	 4.613 4.935	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	elew.bocz-na	(0.80+0.60)*0.5*1.00+0.10*1.70	m ²	0.870	
	hala	2.50*1.20+1.05*0.60+(0.60+0.80)*0.5*1.00	m ²	4.330	
	poddasze	1.00*2.10	m ²	2.100	
		1.05*2.33	m ²	2.447	
				RAZEM	19.295
16 d.3	KNR 4-01 0701-05 wew.hali	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		1.05*6.55	m ²	6.878	
				RAZEM	6.878
17 d.3	KNR BC-02 0121-02	Wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru	m ²		
		poz.15+poz.16-1.00*2.10	m ²	24.073	
	elew.fronto-wa	(0.05+0.30)*0.5*2.10	m ²	0.368	
	elew.bocz-na	(0.25+0.45)*0.5*1.00*2	m ²	0.700	
				RAZEM	25.141
18 d.3	kal.indw. zewn. wewn.	Wypełnienie pęknięcia ściany z cegieł zaprawą cementową	m		
		4.25+5.10+1.00+2.80	m	13.150	
		6.66+2.33	m	8.990	
				RAZEM	22.140
19 d.3	KNR BC-02 0121-03	Wypełnienie spoin do połowy zaprawą cementową M12	m ²		
		poz.17	m ²	25.141	
				RAZEM	25.141
20 d.3	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 8 mm	kg		
		52.79	kg	52.790	
				RAZEM	52.790
21 d.3	KNR BC-02 0121-03	Wypełnienie spoin do końca po założeniu zbrojenia zaprawą cementową M12	m ²		
		poz.17	m ²	25.141	
				RAZEM	25.141
22 d.3	KNR 4-01 0726-01 elew.bocz-na	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		(0.80+0.60)*0.5*1.00+0.10*1.70	m ²	0.870	
				RAZEM	0.870
23 d.3	KNR 4-01 0726-03 elew.bocz-na	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		0.10*0.75*2+1.05*(2.15+1.75+0.35)	m ²	4.613	
	elew.fronto-wa	1.05*3.00+(1.05+0.65)*0.5*2.10	m ²	4.935	
	elew.bocz-na	(0.80+0.60)*0.5*1.00+0.10*1.70	m ²	0.870	
		2.50*1.20+1.05*0.60+(0.60+0.80)*0.5*1.00	m ²	4.330	
				RAZEM	14.748
24 d.3	KNR 4-01 0703-03 analogia	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na pęknięciu ściany od strony hali	m		
	hala	1.05*6.55	m	6.878	
	poddasze	1.05*2.33	m	2.447	
				RAZEM	9.325
25 d.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na zamurowanym otworze od strony hali	m ²		
		1.00*2.10	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
26 d.3	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
	hala	1.00*2.10	m ²	2.100	
	poddasze	1.05*2.33	m ²	2.447	
				RAZEM	4.547
27 d.3	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
	wew.hali	1.05*6.55	m ²	6.878	
				RAZEM	6.878
28 d.3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie uzupełnionych tynków ścian preparate "ATLAS UNI GRUNT"	m ²		
		poz.22+poz.23+poz.24	m ²	24.943	
				RAZEM	24.943

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.3	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie poz.28	m ² m ²	 24.943	
				RAZEM	24.943
4		Dylatacje			
30 d.4	KNR AT-17 0106-03 z.sz. 1.3. elew.tylna elew.bocz- na śc.wewn hali	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości od 15 do 40 cm - roboty z rusztowania lub pomostu 6.00*0.37 7.80*0.61*2 6.55*0.52*2	m ² m ² m ² m ²	 2.220 9.516 6.812	
				RAZEM	18.548
31 d.4	KNR AT-17 0106-01 śc.wewn.	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm 2.10*0.12*2	m ² m ²	 0.504	
				RAZEM	0.504
32 d.4	KNR AT-17 0106-03 śc.wewn. elew.bocz- na	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm 3.23*(0.20+0.30) 4.10*0.54*2	m ² m ² m ²	 1.615 4.428	
				RAZEM	6.043
33 d.4	KNR AT-17 0106-04	Cięcie piłą diamentową stropów z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm 0.35*7.38	m ² m ²	 2.583	
				RAZEM	2.583
34 d.4	KNR 0-23 2612-08 analogia pionowe poziomo	Przyklejenie kątowników ochronnych na narożach szczelin dylatacyjnych w celu werównania 2.10*4+3.58*9+4.10*2+6.55*2+7.80*2+6.00*3 7.38*2	m m m	 95.520 14.760	
				RAZEM	110.280
35 d.4	KNR 2-02 0617-11 ; M - kal.indw. analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych listwami dylatacyjnymi CS FWFPC 25 - listwa kątowna 3.58*3+4.10+6.55*2+6*2	m m	 39.940	
				RAZEM	39.940
36 d.4	KNR 2-02 0617-11 ; M kal.indw.	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych listwami dylatacyjnymi CS FWFPC 25 - listwa płaska 3.58*3+7.90	m m	 18.640	
				RAZEM	18.640
37 d.4	KNR 2-02 0617-05 ; M kal.indw.	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych listwami dylatacyjnymi CS 7.38*2	m m	 14.760	
				RAZEM	14.760
5		Remont komina			
38 d.5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.30*1.90	m ² m ²	 0.570	
				RAZEM	0.570
39 d.5	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 (0.99*2+1.74)*11.40 (1.20+1.90)*0.5*1.74	m ² m ² m ²	 42.408 2.697	
				RAZEM	45.105
40 d.5	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 - naroża komina 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.5	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach komina wykonywane ręcznie poz.39	m ² m ²	 45.105	
				RAZEM	45.105
42 d.5	NNRNKB 202 1134- 02	Gruntowanie tynków ścian komina preparatami "ATLAS UNI GRUNT" poz.41	m ² m ²	 45.105	
				RAZEM	45.105

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.5	KNR 2-02 1505-10 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Na wysokości 10 - 20 m. poz.41	m ² m ²	 45.105	
				RAZEM	45.105
44 d.5	KNR 4-01 0531-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów z blachy tyt.- cynk. na dachu przy dachu 0.33*1.74	m ² m ²	 0.574	
				RAZEM	0.574
45 d.5	KNR 2-02 0515-04 analogia	Założenie pasów usztywniających obrubkę komina szerokości 0,1 m z blachy tyt.-cynk. 1.74	m m	 1.740	
				RAZEM	1.740
46 d.5	KNR 4-01 0108-11 cegła zwiro-bet.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.1+(poz.30+poz.31+poz.32+0+0+poz.33)*0.025 (poz.15+poz.16+poz.40)*0.02+poz.17*0.022	m ³ m ³ m ³	 0.809 1.117	
				RAZEM	1.926
47 d.5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.46	m ³ m ³	 1.926	
				RAZEM	1.926
48 d.5		Koszt przyjęcia i składowania materiałów z rozbiórki 0.550*1.600+1.117*2.00	t t	 3.114	
				RAZEM	3.114

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	578.0955		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	33.3000		33.3000							
2.	Pręty zebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-10mm	kg	52.8956		52.8956							
3.	listwa dylatacyjna płaska CS PWFP 25	m	30.5800		30.5800							
4.	listwa dylatacyjna kątowna CS PWFP 25	m	42.7600		42.7600							
5.	dut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	1.5995		1.5995							
6.	dut stalowy okrągły 3 mm	kg	0.7200		0.7200							
7.	dut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	0.2405		0.2405							
8.	spoiwo cynowo-olowiowe (pręty)	kg	0.1017		0.1017							
9.	blacha z tyt.-cynk. gr.0.6 mm	kg	13.1926		13.1926							
10.	kątownik aluminiowy ochronny siatkowy	m	129.6893		129.6893							
11.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.3136		0.3136							
12.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.1840		0.1840							
13.	siatka tkana Rabitza	m ²	2.5178		2.5178							
14.	haki do muru	kg	0.9600		0.9600							
15.	klamry ciesielskie	kg	0.5487		0.5487							
16.	kwasy solne techniczne	kg	0.0555		0.0555							
17.	farba emulsyjna	dm ³	21.2245		21.2245							
18.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	107.6520		107.6520							
19.	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm	m ³	0.9031		0.9031							
20.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work	t	0.1617		0.1617							
21.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0627		0.0627							
22.	wapno suchogazzone	t	0.1779		0.1779							
23.	cegła budowlana pełna	szt.	208.7450		208.7450							
24.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	15.4106		15.4106							
25.	zaprawa wapienna m. 4	m ³	0.1263		0.1263							
26.	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m ³	0.9517		0.9517							
27.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0.0271		0.0271							
28.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.0010		0.0010							
29.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	1.1062		1.1062							
30.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.0066		0.0066							
31.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0210		0.0210							
32.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0060		0.0060							
33.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0137		0.0137							
34.	Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m ²	0.3600		0.3600							
35.	Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m ²	0.1100		0.1100							
36.	siatka z włókna szklanego	m ²	2.3835		2.3835							
37.	woda z rurociągu	m ³	9.6491		9.6491							
38.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0095		0.0095							
39.	tarcza diamentowa śr.350 mm	szt.	0.0806		0.0806							
40.	tarcza diamentowa śr.600 mm	szt.	0.9239		0.9239							
41.	koszt przyjęcia i składowania gruzu	t	3.1140		3.1140							
42.	wkęty stalowe	szt	586.7200		586.7200							
43.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	3.4684		
2.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	5.0084		
3.	środek transportowy	m-g	1.4808		
4.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	1.5023		
5.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	1.4225		
6.	Ruszt.ram.w-wskie 10 m	m-g	5.5600		
7.	Ruszt.ram.w-skie 1-kol.do 6m	m-g	7.7200		
8.	piła tarczowa z prowadnicą	m-g	25.9518		
RAZEM					

Słownie: