

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Nadbudowa budynku przy Stadionie Miejskim w Brzezinach na potrzeby obsługi usług sportu i rekreacji
wraz z przebudową w obrębie istn. piwnic - Zadanie I
ADRES INWESTYCJI : 95-060 Brzeziny, ul. Sportowa 1, dz. nr ewid. 2959
INWESTOR : Centrum Kultury Fizycznej w Brzezinach
ADRES INWESTORA : 95-060 Brzeziny, ul. Kulczyńskiego 9
BRANŻA : budowlana, instalacyjna, elektryczna

DATA OPRACOWANIA : październik 2015r.

Stawka roboczogodziny :

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:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2015r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty budowlane					
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-09	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02	0.88*2.14*0.28	m ³	0.527	
				RAZEM	0.527
3	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek	m ²		
d.1	0811-07	18.15+18.34+18.44+18.65	m ²	73.580	
				RAZEM	73.580
4	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	(5.43+3.36+4.14+1.23+1.29+2.13)*2.20	m ²	38.676	
		-0.80*1.92	m ²	-1.536	
		-0.71*1.98	m ²	-1.406	
		-0.80*1.85	m ²	-1.480	
		A (suma częściowa)		-----	
		(1.20+1.11)*2*2.20	m ²	34.254	
		-0.80*1.85	m ²	10.164	
		B (suma częściowa)		-----	
		(3.40+1.02+1.27+0.12+1.27+4.29+3.40+5.43)*2.15	m ²	8.684	
		-0.80*1.90	m ²	43.430	
		-0.71*1.98	m ²	-1.520	
		C (suma częściowa)		-----	
		(3.42+5.54+2.22+1.36+1.20+4.18)*2.12	m ²	40.504	
		-0.78*1.85	m ²	37.990	
		-0.80*1.85	m ²	-1.443	
		D (suma częściowa)		-----	
		(1.09+1.24)*2*2.12	m ²	35.067	
		-0.80*1.85	m ²	9.879	
		E (suma częściowa)		-----	
		(3.40+4.42+1.14+1.08+2.26+5.50)*2.14	m ²	8.399	
		-0.86*1.84	m ²	38.092	
		-0.80*1.85	m ²	-1.582	
		F (suma częściowa)		-----	
		(1.04+1.00)*2*2.14	m ²	35.030	
		-0.80*1.85	m ²	8.731	
		G (suma częściowa)		-----	
			m ²	7.251	
				RAZEM	169.189
5	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-13	ościeżnice			
		1.00	m ³	1.000	
		poz.2	m ³	0.527	
		poz.3*0.02	m ³	1.472	
		poz.4*0.02	m ³	3.384	
				RAZEM	6.383
6	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-16	Krotność = 4			
		poz.5	m ³	6.383	
				RAZEM	6.383
7	analiza własna	Przyjęcie gruzu na wysypisku	m ³		
d.1		poz.5	m ³	6.383	
				RAZEM	6.383
8	KNR 4-01	Wykucie kratak	szt.		
d.1	0354-13	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2 Wymiana stolarki					
9	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²		
d.2	0320-02	0.80*1.92	m ²	1.536	
		0.78*1.85	m ²	1.443	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.80*1.85*2	m ²	2.960	
				RAZEM	5.939
10	KNNR 2	Montaż ościeżnic MDF	m ²		
d.2	1104-02				
		0.80*1.90	m ²	1.520	
		0.86*1.84	m ²	1.582	
		0.83*1.83	m ²	1.519	
				RAZEM	4.621
11	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe łazienkowe z otworami wentylacyjnymi	m ²		
d.2	1017-02	poz.10	m ²	4.621	
				RAZEM	4.621
12	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6	m ²		
d.2	1017-02	m ² fabrycznie wykończone	m ²	4.621	
		4.621			
				RAZEM	4.621
13	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników z PCV białych w ścianach z cegieł	szt.		
d.2	0321-01	6*2	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
3 Izolacja przeciwwilgociowa ścian i podłóg					
14	analiza	Izolacja przeciwwilgociowa ścian i podłóg	m ²		
d.3	własna	713.743	m ²	713.743	
				RAZEM	713.743
4 Izolacja akustyczna sufitów					
15	analiza	Izolacja akustyczna sufitów	m ²		
d.4	własna	237.73	m ²	237.730	
				RAZEM	237.730
5 Roboty muru i wykończeniowe					
16	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-	m ³		
d.5	0304-02	towo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³	0.050	
		0.45*0.46*0.24	m ³	0.062	
		0.55*0.47*0.24			
				RAZEM	0.112
17	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg.	m ²		
d.5	0120-01	1.23*2.20*3	m ²	8.118	
		0.80*2.12*4	m ²	6.784	
				RAZEM	14.902
18	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie	m ²		
d.5	0120-09	poz.17	m ²	14.902	
				RAZEM	14.902
19	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. L-19	m		
d.5	0126-05	1.20*2	m	2.400	
				RAZEM	2.400
20	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.5	0803-03	(3.19+4.40)*2*2.18	m ²	33.092	
		(3.40+5.43)*2*2.17	m ²	38.322	
		(3.40+5.43)*2*2.15	m ²	37.969	
		(3.19+2.03)*2*2.16	m ²	22.550	
		(4.42+3.19)*2*2.20	m ²	33.484	
		(3.42+5.43)*2*2.17	m ²	38.409	
		(3.36+4.14+1.23*6+1.23+0.06*3+1.29+2.13+5.43)*2.20	m ²	55.308	
		(1.11+1.20)*2*2.20	m ²	10.164	
		(3.12+10.85)*2*2.17	m ²	60.630	
		(3.40+5.50)*2*2.14	m ²	38.092	
		(3.41+5.46)*2*2.12	m ²	37.609	
		(3.22+4.38)*2*2.15	m ²	32.680	
		(3.22+2.08)*2*2.12	m ²	22.472	
		(3.22+4.41)*2*2.15	m ²	32.809	
		(3.41+5.54)*2*2.10	m ²	37.590	
		(3.42+5.54+2.22+1.36+1.20+4.18)*2.12	m ²	37.990	
		(1.09+1.24)*2*2.12	m ²	9.879	
		(0.80*8+0.06*4)*2.12	m ²	14.077	
				RAZEM	593.126
21	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
d.5	0803-06	14.04+18.38+18.44+6.47+14.10+18.53+18.15+18.65+18.62+14.10+6.69+	m ²	203.880	
		18.84+18.87			
				RAZEM	203.880

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22	KNR 0-23 d.5 2614-03	Docieplenie stropu od spodu płytami styropianowymi gr. 8 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 33.85	m ² m ²	33.850	
				RAZEM	33.850
23	KNR 0-12 d.5 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 18.15+18.87	m ² m ²	37.020	
				RAZEM	37.020
24	KNR 0-12 d.5 1119-01	Cokoliki, z płytek o wysokości cokolika równej 10 cm poz.23*0.95	m m	35.169	
				RAZEM	35.169
25	KNR 0-12 d.5 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej (3.36+4.14+1.23*6+1.23+0.06*3+1.29+2.13+5.43)*2.20 (1.11+1.20)*2*2.20 -0.71*1.98 -0.80*1.92 -0.80*1.85*2 A (suma częściowa) (3.42+5.54+2.22+1.36+1.20+4.18)*2.12 (1.09+1.24)*2*2.12 (0.80*8+0.06*4)*2.12 -0.78*1.85 -0.80*1.85*2 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² ----- m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² ----- m ²	55.308 10.164 -1.406 -1.536 -2.960 ----- 59.570 37.990 9.879 14.077 -1.443 -2.960 ----- 57.543	
				RAZEM	117.113
26	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania - powierzchnie pionowe poz.20-poz.25	m ² m ²	476.013	
				RAZEM	476.013
27	NNRNKB d.5 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania - powierzchnie poziome poz.21+poz.22	m ² m ²	237.730	
				RAZEM	237.730
28	KNR 2-02 d.5 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.26+poz.27	m ² m ²	713.743	
				RAZEM	713.743
6 Roboty zewnętrzne					
29	KNR 0-23 d.6 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki Drobne naprawy ocieplenia 25	m ² m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
30	NNRNKB d.6 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania - powierzchnie pionowe 579.00	m ² m ²	579.000	
				RAZEM	579.000
31	KNR 2-02 d.6 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi elewacyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.30	m ² m ²	579.000	
				RAZEM	579.000
32	KNNR 7 d.6 0506-01 analogia	Poliwęglanowe daszki nad wejściami 1.40*0.80 4.30*1.63 7.30*3.66	m ² m ² m ²	1.120 7.009 26.718	
				RAZEM	34.847
33	KNR 0-12 d.6 1120-03	Okładziny schodów z płytek Gres o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 49.75	m ² m ²	49.750	
				RAZEM	49.750
7 Roboty sanitarne					
7.1 Wentylacja mechaniczna szatnie + sanitariaty					
34	KNR-W 2-17 d.7. 0321-01 1	Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej z automatyką (400m ³ /h) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.7. 1	KNR-W 2-17 0321-02	Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej z automatyką (900m3/h)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.7. 1	KNR 2-17 0101-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 %	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.7. 1	KNR 2-17 0130-01	Dostawa i montaż akcesoriów wentylacyjnych (kratki, anemostaty, przepustnice)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.7. 1	KNR-W 2-02 1017-02	Dostawa i montaż klap p.poż.	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.7. 1	analiza własna	Dostawa i montaż izolacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.7. 1	KNR-W 2-15 0517-02	Próby i uruchomienie wentylacji	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
7.2 Instalacja wod.-kan.					
41 d.7. 2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm z łączeniem metodą wciskową	m		
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
42 d.7. 2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		9.00	m	9.000	
				RAZEM	9.000
43 d.7. 2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.7. 2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2+8	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
45 d.7. 2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		2+8	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
46 d.7. 2	KNR 2-15 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.7. 2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		60.00	m	60.000	
				RAZEM	60.000
48 d.7. 2	KNR 0-35 0128-04	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm	m		
		60.00	m	60.000	
				RAZEM	60.000
49 d.7. 2	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		8	kpl.	8.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
50 d.7. 2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51 d.7. 2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
52 d.7. 2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53 d.7. 2	KNR 2-15 0115-04	Baterie natryskowe o śr.nom. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
54 d.7. 2	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
55 d.7. 2	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
56 d.7. 2	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.7. 2	KNR-W 2-15 0130-06	Zawory antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.7. 2	KNR-W 2-15 0219-01	Wpusty o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.7. 2	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		65.00	m	65.000	
				RAZEM	65.000
60 d.7. 2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		60.00	m	60.000	
				RAZEM	60.000
7.3 Instalacja c.o.					
61 d.7. 3	KNR 2-15 0402-02 ana- logia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 15-20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
62 d.7. 3	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe C22 600x500	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
63 d.7. 3	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe C22 600x600	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
64 d.7. 3	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe C22 600x900	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
65	KNR 2-15 d.7. 3	Grzejniki stalowe C33 600x1400	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR 2-15 d.7. 3	Grzejniki stalowe C33 600x1800	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
67	KNR 0-35 d.7. 3	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
68	KNR-W 2-15 d.7. 3	Zawory grzejnikowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
69	KNR-W 2-15 d.7. 3	Zawory grzejnikowe termostaticzne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
70	KNR 0-35 d.7. 3	Otulinie termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m		
		60.00	m	60.000	
				RAZEM	60.000
71	KNR-W 2-15 d.7. 3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR-W 2-15 d.7. 3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		60.00	m	60.000	
				RAZEM	60.000
8 Instalacja elektryczna					
8.1 Instalacja elektr. wewn.					
73	KSNR 5 d.8. 1	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na oprawy podłóże z cegły	wyp.		
		8+6+2	wyp.	16.000	
				RAZEM	16.000
74	KSNR 5 d.8. 1	Montaż opraw oświetleniowych technicznych 36/44 W LED	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
75	KSNR 5 d.8. 1	Montaż opraw oświetleniowych sufitowych E27/LED	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
76	KNR-W 5-08 d.8. 1	Montaż opraw oświetleniowych z piktogramem	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
77	KSNR 5 d.8. 1	Montaż opraw oświetleniowych ściennych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KSNR 5 d.8. 1	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na wyłącznik podłóże z cegły	wyp.		
		10	wyp.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79 d.8. 1	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi na gniazdo wtykowe podłoże z cegły 7	wyp. wyp.	 7.000	
				RAZEM	7.000
80 d.8. 1	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe podłoże z cegły Gniazdo siłowe 1	wyp. wyp.	 1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.8. 1	KNR-W 5-08 0405-08	Montaż tablicy rozdzielczej RG z wyposażeniem 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
82 d.8. 1	analiza własna	Przyłącze do wentylatorów 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.8. 1	analiza własna	Przyłącze do central wentylacyjnych 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
8.2 Instalacja odgromowa					
84 d.8. 2	KNR 5-08 0601-06	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż.na ścianie z cegły 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
85 d.8. 2	KNR 5-08 0601-10	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż.na dachu betonowym krytym papą lub blachą 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
86 d.8. 2	KNR 5-08 0602-07	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120mm2 98.00	m m	 98.000	
				RAZEM	98.000
87 d.8. 2	KNR 5-08 0603-07	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120mm2 64.00	m m	 64.000	
				RAZEM	64.000