
PRZEDMIAR ROBÓT - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY

NAZWA INWESTYCJI : Budynek zaplecza sanitarno-szatniowego
ADRES INWESTYCJI : 77-300 Człuchów, ul.Szkolna 1, dz. nr ewid.45/3
INWESTOR : Urząd Miasta Człuchów
ADRES INWESTORA : 77-300 Człuchów,ul.Wojska Polskiego 1
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.arch.Piotr Adamowski
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2014r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIENÍ

CPV 45000000-7 Roboty budowlane

CPV 45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi

SPORZĄDZIŁ :
mgr inż.arch.Piotr Adamowski

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2014r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY BUDOWLANE					
1.1 Roboty ziemne					
1	KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ³		
d.1. 1		16.88*8.38*0.60	m ³	84.87	
				RAZEM	84.87
2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
d.1. 1		6.38*[1.2+0.60]*0.50	m ³	5.74	
		[16.28+11.77+6.38*2+7.98]*[0.70+0.60]*0.50	m ³	31.71	
		[3.81+6.38]*[0.50+0.60]*0.50	m ³	5.60	
				RAZEM	43.05
3	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
d.1. 1		[84.87+43.05]-[5.34+2.04+13.65+3.06+10.1+28.06*0.12+24.91+14.95]	m ³	50.50	
				RAZEM	50.50
4	KNR 4-01 0108-06	Wyzwóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.1. 1		[5.34+2.04+13.65+3.06+10.1+28.06*0.12+24.91+14.95]	m ³	77.42	
				RAZEM	77.42
1.2 Fundamenty					
5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z B-10 na podł.gruntowym	m ³		
d.1. 2		[6.38*1.3+[16.28+11.77+6.38*2+7.98]*0.80+[3.81+6.38]*0.60]*0.10	m ³	5.34	
				RAZEM	5.34
6	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m z B-20 podawany pompą	m ³		
d.1. 2		[3.81+6.38]*0.50*0.40	m ³	2.04	
				RAZEM	2.04
7	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m z B-20 podawany pompą	m ³		
d.1. 2		[16.28+11.77+6.38*2+7.98]*0.70*0.40	m ³	13.66	
				RAZEM	13.66
8	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 1.3m z B-20 podawany pompą	m ³		
d.1. 2		6.38*1.20*0.40	m ³	3.06	
				RAZEM	3.06
9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr.12mm	t		
d.1. 2		0.332	t	0.33	
				RAZEM	0.33
10	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.1. 2		0.069	t	0.07	
				RAZEM	0.07
11	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m ²		
d.1. 2		[3.81+6.38]*0.50	m ²	5.10	
		[16.28+11.77+6.38*2+7.98]*0.70	m ²	34.15	
		6.38*1.20	m ²	7.66	
				RAZEM	46.91
1.3 Ściany fundamentowe i izolacje					
12	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.1. 3		[15.82*2+8.34+6.84*4]*0.60*0.25	m ³	10.10	
				RAZEM	10.10
13	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.murowanych z wyrownaniem zaprawą	m ²		
d.1. 3		[15.82*2+8.34+6.84*4]*0.25	m ²	16.84	
				RAZEM	16.84

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-02 d.1. 3	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich - pierwsza warstwa [15.82*2+8.34+6.84*4]*2*0.60	m ² m ²	80.81	
				RAZEM	80.81
15	KNR 2-02 d.1. 3	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich - druga i nast.warstwa 80.81	m ² m ²	80.81	
				RAZEM	80.81
16	KNR 2-02 d.1. 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS gr.12cm pionowe na klej [15.82+7.56]*2*0.60	m ² m ²	28.06	
				RAZEM	28.06
17	KNR 0-23 d.1. 3	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach fundamentowych 28.06	m ² m ²	28.06	
				RAZEM	28.06
1.4 Ściany nośne					
18	NNRNKB d.1. 4	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem [15.82+8.42+3.41+3.91]*6.92 [7.4+3.43+2.93]*7.12 8.34*3.12+[2.99+1.3]*3.02 -[1.5*1.2+1.6*2.6*2+6.2*1.8+4.0*1.8+1.9*2.1+1.0*2.05*2] -1.0*2.05*2	m ² m ² m ² m ² m ²	218.40 97.97 38.98 -36.57 -4.10	
				RAZEM	314.68
19	KNR K-02 d.1. 4	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) [6.84*3.14+[2.99+1.3]*3.07]-1.0*2.05*2	m ² m ²	30.55	
				RAZEM	30.55
20	KNR 2-02 d.1. 4	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków 5	szt szt	5.00	
				RAZEM	5.00
21	KNR 2-02 d.1. 4	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków 7	szt szt	7.00	
				RAZEM	7.00
22	KNR 2-02 d.1. 4	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 1.2*18+1.5*6+1.8*4+2.1*2	m m	42.00	
				RAZEM	42.00
1.5 Elementy żelbetowe					
23	KNR 2-02 d.1. 5	Żelbetowe płyty stropowe, gr.14 i 18cm płaskie 8.34*3.0*2+2.0*6.84+4.52*4.24 10.58*6.84+4.52*4.24	m ² m ² m ²	82.88 91.53	
				RAZEM	174.41
24	KNR 2-02 d.1. 5	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty -82.88 91.53*3	m ² m ² m ²	-82.88 274.59	
				RAZEM	191.71
25	KNR 2-02 d.1. 5	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane 0.24*0.35*[3.62+2.97]*2+0.24*0.24*[2.97*3+0.74]	m ³ m ³	1.66	
				RAZEM	1.66
26	KNR 2-02 d.1. 5	Belki i podciągi, żelbetowe stos.desk.obw.do przekr.do 12 0.24*0.35*5.0 0.24*0.76*[6.66+4.31]	m ³ m ³ m ³	0.42 2.00	
				RAZEM	2.42

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.1. 5	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm z B-25 0.24*0.24*111+0.24*0.12*33	m ³ m ³	 7.34	 7.34
				RAZEM	7.34
28 d.1. 5	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie śr.6-8 [13.6+37.84+7.53+10.47+27.07+98.91]/1000	t t	 0.20	 0.20
				RAZEM	0.20
29 d.1. 5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty zebrowane śr.10mm 1143.11/1000	t t	 1.14	 1.14
				RAZEM	1.14
30 d.1. 5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty zebrowane śr.12mm [140.84+9.26+76.71+537.06]/1000	t t	 0.76	 0.76
				RAZEM	0.76
31 d.1. 5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty zebrowane śr.16mm [23.4+56.56]/1000	t t	 0.08	 0.08
				RAZEM	0.08
32 d.1. 5	KNR 2-02 0125-05	Montaż słupka stalowego z ceownika NP160 1.78*2*18.8	kg kg	 66.93	 66.93
				RAZEM	66.93
1.6 Schody wewnętrzne					
33 d.1. 6	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm (bieg dolny gr.15cm, bieg górny gr.18cm) 2.16*1.3+2.97*1.3	m ² m ²	 6.67	 6.67
				RAZEM	6.67
34 d.1. 6	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty 2.16*1.3*7+2.97*1.3*10	m ² m ²	 58.27	 58.27
				RAZEM	58.27
35 d.1. 6	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie-docelowa gr.18cm 1.48*2.6	m ² m ²	 3.85	 3.85
				RAZEM	3.85
36 d.1. 6	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty x 3 3.85*3	m ² m ²	 11.55	 11.55
				RAZEM	11.55
37 d.1. 6	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys.do 3m-docelowa gr.25cm 1.3*0.98	m ² m ²	 1.27	 1.27
				RAZEM	1.27
38 d.1. 6	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian x 17 1.27*17	m ² m ²	 21.59	 21.59
				RAZEM	21.59
39 d.1. 6	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie śr.6mm [6.11+13.45]/1000	t t	 0.02	 0.02
				RAZEM	0.02
40 d.1. 6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zebrowane śr.10mm [9,88+58,74]/1000	t t	 0.00	 0.00
				RAZEM	0.00
41 d.1. 6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zebrowane śr.12mm 61.76/1000	t t	 0.06	 0.06

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.06
42	KNR 2-02 d.1. 6	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane 10.2	m m	10.20	
				RAZEM	10.20
1.7 Ścianki działowe					
43	NNRNKB d.1. 7	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem [3.3*2+4.52*2+2.01+1.99]*3.12-1.0*2.1*4 [1.2+0.18+1.88+4.25+2.87]*3.05-2.1*2	m ² m ² m ²	52.88 27.46	
				RAZEM	80.34
44	NNRNKB d.1. 7	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 6 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem [[1.56+0.95]*2+2.0+2.97]*3.12-[0.9+1.0*3]*2.1 1.08*3.05*2-1.0*2.1*2	m ² m ² m ²	22.98 2.39	
				RAZEM	25.37
1.8 Stropodach					
45	KNR-W 2-02 d.1. 8	Szlichta betonowa ze spadkiem z B-15 przy zast. pompy do betonu na stropie 15.82*7.32	m ³ m ³	115.80	
				RAZEM	115.80
46	KNR 2-02 d.1. 8	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej 15.82*7.32	m ² m ²	115.80	
				RAZEM	115.80
47	KNR 2-02 d.1. 8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 gr.18cm poziome na wierzchu konstr.na zaprawie 15.82*7.32	m ² m ²	115.80	
				RAZEM	115.80
48	KNR 2-02 d.1. 8	Pokrycie dachów papą na podłożu z twardych płyt styropianowych-dwie warstwy papy bitumicznej 15.82*7.32	m ² m ²	115.80	
				RAZEM	115.80
49	NNRNKB d.1. 8	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- ogniomury, pas podrynnowy [7.6+3.13+3.63]*0.56+[8.54+4.51+4.01]*0.40 16.14*0.35	m ² m ² m ²	14.87 5.65	
				RAZEM	20.52
50	NNRNKB d.1. 8	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm 16.14	m m	16.14	
				RAZEM	16.14
51	NNRNKB d.1. 8	Montaż lejów spustowych śr.150/120mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
52	NNRNKB d.1. 8	Montaż denek rynnowych śr.150mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
53	NNRNKB d.1. 8	(z.I) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 12 cm 7.0*2	m m	14.00	
				RAZEM	14.00
54	NNRNKB d.1. 8	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z blachy powl. - kolanka o śr. 12cm 2*3	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
55	NNRNKB d.1. 8	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z blachy powl. - wylewki o śr.12cm 2	szt. szt.	2.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.00
1.9 Stolarka okienna i drzwiowa					
56	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych	m ²		
d.1.	1024-06				
9		1.0*2.1*2	m ²	4.20	
				RAZEM	4.20
57	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych	m ²		
d.1.	1024-08				
9		1.9*2.1	m ²	3.99	
				RAZEM	3.99
58	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2	m ²		
d.1.	1024-03				
9		1.5*1.2	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
59	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2	m ²		
d.1.	1024-05				
9		1.6*2.6+[6.2+5.2+4.0+3.7]*0.5*1.8	m ²	21.35	
				RAZEM	21.35
60	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt		
d.1.	0129-02				
9		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
1.10 Elewacja					
61	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwu-	m ²		
d.1.	2611-03	krotne gruntowanie emulsją			
10		[7.6+3.13+3.63]*7.12	m ²	102.24	
		[8.62+16.22+4.51+4.01]*6.92	m ²	230.85	
		-[4.0+3.7+6.2+5.2]*0.5*1.8	m ²	-17.19	
		-[1.9*2.1+1.6*2.6]	m ²	-8.15	
				RAZEM	307.75
62	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych gr.20cm do ścian	m ²		
d.1.	2612-01				
10		[11.8+7.6+4.46+3.13+5.04+3.63]*0.5*7.12	m ²	126.95	
		[13.08+11.8]*0.5*6.92	m ²	86.08	
		-1.9*2.1	m ²	-3.99	
				RAZEM	209.04
63	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych gr.12cm do ścian	m ²		
d.1.	2612-01				
10		[4.7+8.55+3.06+4.34+3.18+4.43+2.6+4.01]*0.5*6.92	m ²	120.65	
		-[4.0+3.7+6.2+5.2]*0.5*1.8	m ²	-17.19	
		-1.6*2.6	m ²	-4.16	
				RAZEM	99.30
64	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z	szt		
d.1.	2612-03	gazobetonu			
10		[209.04+99.3]*6	szt	1850.04	
				RAZEM	1850.04
65	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
d.1.	2612-02				
10		[1.9+2.1*2]*0.2+[1.6+2.6*2+4.0+3.7+6.2+5.2+1.8*4]*0.12	m ²	5.19	
				RAZEM	5.19
66	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.	2612-06				
10		209.04+99.3	m ²	308.34	
				RAZEM	308.34
67	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.1.	2612-07				
10		5.19	m ²	5.19	
				RAZEM	5.19
68	KNR 0-23	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1.	2612-09				
10		[16.22+7.64+0.08*2]*2-[1.9+1.0*2]	m	44.14	
				RAZEM	44.14

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.1. 10	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.5+1.2*2+1.0*2+2.1*4+1.9+2.1*2+1.6+2.6*2+4.0+3.7+6.2+5.2+1.8*4 +7.12* 2+6.92*2+8.3+7.05+7.25*2	m m	 111.43	
				RAZEM	111.43
70 d.1. 10	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 308.34+5.19	m ² m ²	 313.53	
				RAZEM	313.53
71 d.1. 10	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowego gruntu pod farbę silikonową 313.53	m ² m ²	 313.53	
				RAZEM	313.53
72 d.1. 10	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - kolor biały 209.04+[1.9+2.1*2]*0.20+[8.3+7.05+7.25*2]*0.08	m ² m ²	 212.65	
				RAZEM	212.65
73 d.1. 10	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - kolor niebieski 99.3+[1.6+2.6*2+4.0+3.7+6.2+5.2+1.8*4]*0.12	m ² m ²	 103.27	
				RAZEM	103.27
74 d.1. 10	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- parapety zewnętrzne 1.5*0.23+[3.7+5.2+1.6]*0.15	m ² m ²	 1.92	
				RAZEM	1.92