

Przedmiar

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa budynku komunalnego SPZO w Radzynie Chelmińskim
ADRES INWESTYCJI : ul. Tysiąclecia 21 87-220 Radzyń Chelmiński
INWESTOR : Gmina Miasto i Gmina Radzyń Chelmiński
ADRES INWESTORA : Plac Towarzystwa Jaszczurczego 9
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KRZYSZTOF KUR
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : TOMASZ PORĘBNY
DATA OPRACOWANIA : 20.12.2011

KOD CPV	RODZAJ WYKONANYCH ROBÓT
45000000 - 7	WYMAGANIA OGÓLNE
45111200	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE
45111100 - 9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE
45262300 - 4	ROBOTY ZEWNĘTRZNE
45262500	ROBOTY MUROWE
45422000 - 1	ROBOTY CIESIELSKIE
45262300 - 4	BETONOWANIE
45262310	ZBROJENIE
45410000 - 4	TYNKOWANIE
45260000 - 6	ROBOTY IZOLACYJNE
45260000 - 7	ROBOTY HYDROIZOLACYJNE
45442100 - 8	ROBOTY MALARSKIE
45430000 - 0	POKRYWANIE PODŁÓG I ŚCIAN
45260000	POKRYCIE DACHU
45261000 - 4	OBROBKI BLACHARSKIE
45450000 - 6	BEZSPÓJNOWE SYSTEMY OCIEPLANIA
454210004	MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ
45262120 - 8	RUSZTOWANIA MONTAŻ
45262110 - 5	RUSZTOWANIA DEMONTAŻ
45332200	INSTALACJA WODOCIĄGOWA
45332300	INSTALACJA KANALIZACYJNA
45331100	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA
45331300	INSTALACJA WENTYLACJI
45331200	PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE
45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.12.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI					
1 ROBOTY ZIEMNE					
1 d.1	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III < os (1+2+3+4+5+6+8+9+N+C+E+F+G+I+11+13+...)*gleb.*szer.> 91.60+2.20/2*115.00	m ³ m ³	 218.100	
				RAZEM	218.100
2 d.1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m 218.10-81.50 <WG DZIAŁ - ROBOTY PORZĄDKOWE>	m ³ m ³	 136.600	
				RAZEM	136.600
2 ROBOTY FUNDAMENTOWE					
3 d.2	KNR-W 2-02 1703-02	Mieszanka betonu zwykłego B 10 w warunkach przeciętnych; cement 25 - konsystencja wilgotna - grupa kruszywa II <chudy beton B10 gr.10cm> <F_1 - 40/40 os 1+2+3+4+5+6+8+9+C+E+I+...> (5.47+28.18+2*3.65)*0.60*0.10 <F_2 - 40/60 os N+F+G+...> <F_3 - 40/80 os 11+13>	m ³ m ³	 2.457	
				RAZEM	2.457
4 d.2	KNR 2-02 0201-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer. do 0,8 m <F_1 - 40/40 os 1+2+3+4+5+6+8+9+C+E+I+...> (5.45+28.18+2*3.65)*0.40*0.30 <F_2 - 40/60 os N+F+G+...> <F_3 - 40/80 os 11+13>	m ³ m ³	 4.912	
				RAZEM	4.912
5 d.2	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie <F_1 - 40/40 L=230mb - dług*sztuk*masa jedn> 0.070 <F_2 - 40/60 L=85mb - dług*sztuk*masa jedn> <F_3 - 40/80 L=12mb - dług*sztuk*masa jedn>	t t	 0.070	
				RAZEM	0.070
6 d.2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane <F_1 - 40/40 L=230mb - dług*sztuk*masa jedn> 0.212 <F_2 - 40/60 L=85mb - dług*sztuk*masa jedn> <F_3 - 40/80 L=12mb - dług*sztuk*masa jedn>	t t	 0.212	
				RAZEM	0.212
7 d.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych (5.47+28.18+2*3.65)*0.50	m ² m ²	 20.475	
				RAZEM	20.475
8 d.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- pierwsza warstwa (5.47+28.18+2*3.65)*0.30*2	m ² m ²	 24.570	
				RAZEM	24.570
9 d.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- druga i nast.warstwa (6.0+6.0+6.0+6.0+17.1+17.1+17.1+17.1+11.9+42.0+24.0+24.0+25.5+31.0+36.0)*1.0	m ² m ²	 286.800	
				RAZEM	286.800
3 ROBOTY MUROWE					
10 d.3	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej <os (1+2+3+4)+5+6+8+9>	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$((5.87+6.60+9.50+3.87)*1.6+(6.10+3.87)*2.20)*0.24$ <os 11,13> <os M,N>	m ³	15.187	
				RAZEM	15.187
11 d.3	KNR 2-02 0603-09	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- pierwsza warstwa $((5.87+6.60+9.50+3.87)*1.60+(6.10*3.87)*2.20)*2$	m ² m ²	186.559	
				RAZEM	186.559
12 d.3	KNR 2-02 0603-10	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- druga i nast.warstwa $((5.87+6.60+9.50+3.87)*1.60+(6.10*3.87)*2.20)*2$	m ² m ²	186.559	
				RAZEM	186.559
13 d.3	KNR-W 2-02 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 24 cm z blocz- ków betonu komórkowego dł. 49 cm <os (1+2+3+4)+5+6+8+9> $(3.87+9.50+4.07+6.07+6.60+5.90)*3.00$ <os 11,13> <os M,N>	m ² m ²	108.030	
				RAZEM	108.030
14 d.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. 1.30*1.50*7+1.00*2.10*3	m m	19.950	
				RAZEM	19.950
4 STROPY					
15 d.4	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie <strop nad parterem> 5.92*6.85+9.60+4.00	m ² m ²	54.152	
				RAZEM	54.152
16 d.4	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. pły- ty Krotność = 5 <strop nad parterem> 5.92*6.85+9.60+4.00	m ² m ²	54.152	
				RAZEM	54.152
17 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane <strop płytowy gr.15cm #12co7.5cm os11-13 L=6,0mb> 0.180+0.841	t t	1.021	
				RAZEM	1.021
18 d.4	KNR-W 2-02 20224-02	Montaż płyt stropowych typu Filigran gr. 5-7 cm o dł. 4.5-6.0 m <strop nad parterem - wymiary płyt stropowych 2.40x4,5m> 8	elem. elem.	8.000	
				RAZEM	8.000
5 SCHODY					
19 d.5	KNR-W 2-02 0219-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą gr. 8 cm <SH_1> 5.44	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	5.440	
				RAZEM	5.440
20 d.5	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 7 <SH_1> 5.44	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	5.440	
				RAZEM	5.440
21 d.5	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie <SH_1> 0.006	t t	0.006	
				RAZEM	0.006
22 d.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane <SH_1> 0.012	t t	0.012	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.012
6 STROPODACH					
23 d.6	KNR 2-02 1101-02 analogia	Podkłady betonowe na stropie <strop nad parterem> 5.92*6.85+9.60+4.00	m ³ m ³	 54.152	
				RAZEM	54.152
24 d.6	KNR-W 2-02 0614-01 analogia	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych gr. warstwy 10 cm < warstwa spadkows > 5.92*6.85+9.10*4.00	m ² m ²	 76.952	
				RAZEM	76.952
25 d.6	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 5.92*6.85+9.10*4.00	m ² m ²	 76.952	
				RAZEM	76.952
26 d.6	KNR-W 2-02 0605-02	Izolacje przeciwwodne z papy pow. poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa 5.92*6.85+9.10*4.00	m ² m ²	 76.952	
				RAZEM	76.952
7 DACH					
27 d.7	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej 0.50*(20.68+26.16)	m ² m ²	 23.420	
				RAZEM	23.420
28 d.7	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej 6.75+2.60	m m	 9.350	
				RAZEM	9.350
29 d.7	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej 2*3.20	m m	 6.400	
				RAZEM	6.400
8 POSADZKI PARTER					
30 d.8	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym Podsypka piaskowa ld=0.8 gr.20cm 3.75*9.60+6.35*5.75	m ³ m ³	 72.513	
				RAZEM	72.513
31 d.8	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 3.75*9.60+6.35*5.75	m ³ m ³	 72.513	
				RAZEM	72.513
32 d.8	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 3.75*9.60+6.35*5.75	m ² m ²	 72.513	
				RAZEM	72.513
33 d.8	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 3.75*9.60+6.35*5.75	m ² m ²	 72.513	
				RAZEM	72.513
34 d.8	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr. 25 mm 3.75*9.60+6.35*5.75	m ² m ²	 72.513	
				RAZEM	72.513
35 d.8	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2 3.75*9.60+6.35*5.75	m ² m ²	 72.513	
				RAZEM	72.513
9 ROBOTY WEWN.					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.9	KNR-W 2-02 0146-01	Ścianki działowe z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej i wys. bloczków 20 cm - mechaniczne przycinanie bloczków <PARTER> 6.10*3.00+2.14*3.00	m ² m ²	 24.720	
				RAZEM	24.720
37 d.9	KNR-W 2-02 0802-02	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach <PARTER pom.magazyn1-6> 20.04*3.00+7.12*3.00+20.53*3.00 <PARTER pom.techn.> <PARTER pom.komunik.> <PARTER pom.sanitarne> <PIETRO pom72-81> <PIETRO pom82-88>	m ² m ²	 143.070	
				RAZEM	143.070
38 d.9	KNR-W 2-02 1029-05 analogia	Ścianki ustępowe system scianek działowych np.LTT24 H=2.10m 1.95*2*2.10	m ² m ²	 8.190	
				RAZEM	8.190
39 d.9	KNR-W 2-02 1506-03	Malowanie podłogi gipsowych farbą klejową z dodatkiem 15 % farby emulsyj- nej - sufity <PARTER> 72.48	m ² m ²	 72.480	
				RAZEM	72.480
10 STOLARKA					
40 d.10	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z ob- róbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 <ozn O-2> 7*1.30*1.50 <ozn O-4> <ozn O-9> <ozn Ok-1> <ozn Ok-2> <Os-1>	m ² m ²	 13.650	
				RAZEM	13.650
41 d.10	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej <parapety okien> 7*1.50-0.50	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
42 d.10	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - DRZWI ZEWN. <ozn Dz-3> 2.0*2.65*3-1.80*2.10	m ² m ²	 12.120	
				RAZEM	12.120
43 d.10	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - DRZWI ZEWN. (wykonanie w standardzie ppoż EiS30) <ozn Dz-3> 1.80*2.40	m ² m ²	 4.320	
				RAZEM	4.320
44 d.10	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - DRZWI ZEWN. <ozn Dz-1> 26.195-0.90*2.10 <ozn Dz-7e>	m ² m ²	 24.305	
				RAZEM	24.305
45 d.10	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - DRZWI ZEWN. (wykonanie w klasie Ei 30) <ozn Dz-1> 0.90-2.10	m ² m ²	 -1.200	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<ozn Dz-7e>			
				RAZEM	-1.200
46 d.10	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu ma- lowane dwukrotnie na budowie typu FD1 - DRZWI WEWN 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47 d.10	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy- kończone DRZWI WEWN. <ozn Dw-0> 4*1.10*2.10+2*1.00*2.10 <ozn Dw-2> <ozn Dw-3>	m ² m ²	13.440	
				RAZEM	13.440
48 d.10	KNR 2-02 1215-04	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o pow.elem.do 1 m2 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
11 ROBOTY ZEWN.					
49 d.11	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie płyt styropianowych do ścian <ŚCIANY FUNDAMENTOWE> 79.47*1.20	m ² m ²	95.364	
				RAZEM	95.364
50 d.11	KNR 2-02 0605-10	Izolacje przeciwwodne z papy pow.pionowych na zimno - pierwsza warstwa <ŚCIANY FUNDAMENTOWE> 79.47*1.20	m ² m ²	95.364	
				RAZEM	95.364
51 d.11	KNR 2-02 0605-11	Izolacje przeciwwodne z papy pow.pionowych na zimno - druga warstwa <ŚCIANY FUNDAMENTOWE> 79.49*1.20	m ² m ²	95.388	
				RAZEM	95.388
52 d.11	KNR 2 1902-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach <ŚCIANY NADZIEMIA> <os C,1,E,5,I,J,G> 79.47*4.00 <os N,M>	m ² m ²	317.880	
				RAZEM	317.880
53 d.11	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil" <ŚCIANY NADZIEMIA> <os C,1,E,5,I,J,G> 79.49*4.00 <os N,M>	m ² m ²	317.960	
				RAZEM	317.960
12 WYKONCZENIE POM. - SANITARNE nr8,11,12,13,15,21,24,25,26,27,28,32,33, PIETRO nr79,85,88					
54 d.12	KNR-W 2-02 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej <PARTER> 8.56*2.00-5.30*2.00	m ² m ²	6.520	
				RAZEM	6.520
55 d.12	KNR-W 2-02 1111-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 20x20 cm na za- prawie klejowej układane metodą regularną 4.56*6.68	m ² m ²	11.240	
				RAZEM	11.240
13 ROBOTY DODATKOWE					
56 d.13	KNR 4-04 0105-01 analogia	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo- wapiennej	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<budynek socjalny> 2.48*3.00	m ²	7.440	
				RAZEM	7.440
57 d.13	KNR-W 2-02 0146-01	Ścianki działowe z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej i wys. bloczków 20 cm - mechaniczne przycinanie bloczków	m ²		
		<PARTER> 4.45*3.00+2.48*3.00	m ²	20.790	
				RAZEM	20.790
58 d.13	KNR-W 2-02 0802-02	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach <PARTER pom.magazyn1-6> (2*5.06+2*2.60)*3.00 <PARTER pom.techn.> <PARTER pom.komunik.> <PARTER pom.sanitarny> <PIETRO pom72-81> <PIETRO pom82-88>	m ² m ²	45.960	
				RAZEM	45.960
59 d.13	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu ma- lowane dwukrotnie na budowie typu FD1 - DRZWI WEWN 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60 d.13	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy- kończone DRZWI WEWN.	m ²		
		<ozn Dw-0> 1.00-2.10*2 <ozn Dw-2> <ozn Dw-3>	m ²	-3.200	
				RAZEM	-3.200
61 d.13	KNR-W 2-02 1506-03	Malowanie podłogi gipsowych farbą klejową z dodatkiem 15 % farby emulsyj- nej - sufity <PARTER> (2*5.06+2*2.60)*3.00	m ² m ²	45.960	
				RAZEM	45.960
62 d.13	KNR-W 2-02 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej <PARTER> 9.64*2.00	m ² m ²	19.280	
				RAZEM	19.280
63 d.13	KNR-W 2-02 1111-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 20x20 cm na za- prawie klejowej układane metodą regularną	m ²		
		5.88	m ²	5.880	
				RAZEM	5.880