

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45216000-4 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego lub służb ratunkowych oraz wojskowych obiektów budowlanych

nazwa inwestycji : Pawilon Kontrolerski nr 13 na wyjeździe
adres inwestycji : Drogowe Przejście Graniczne w Gronowie.
branża : BUDOWLANA

sporządził : Ryszard Rzeczkowski
Data opracowania : 19.05.2011

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 1 kw. 11

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.05.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
GRONOWO PAWILON KONTR INWES					
1	45110000-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	d.1 0110-02	Rozbiórka budynków socjalno-sanitarnych o konstrukcji stalowej z lekką obudową o pow.do 100 m ² 13.80	m ² m ²	13.800	
				RAZEM	13.800
2	45211340-4	STAN SUROWY			
2.1	4511200-0	WYKOPY			
2	d.2. 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem 25.00	m ² m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
3	d.2. 0125-05	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 25.00	m ² m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
4	d.2. 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi (kat.gr.IV) <humus>25.0*0.30 <podkłdy betonowe>1.470 <podwaliny>(0.18*0.20)*(4.71+1.42*2.0+0.88*2.0+6.12)	m ³ m ³ m ³	7.500 1.470 0.555	
				RAZEM	9.525
5	d.2. 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 9.525	m ³ m ³	9.525	
				RAZEM	9.525
6	d.2. 0310-03	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.IV) PoleTrapezu(1.0;1.20;0.30)*(4.71+1.42*2.0+0.88*2.0+6.12)	m ³ m ³	5.092	
				RAZEM	5.092
7	d.2. 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m 5.092-(1.47+0.555)	m ³ m ³	3.067	
				RAZEM	3.067
2.2	45262310-7, 45262311-4	FUNDAMENTY			
8	d.2. 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym PODWALINY (0.10*0.46)*(4.71+1.42*2.0+0.88*2.0+6.12) STUDNIE PoleKołaD(1.10)*0.10*8.0	m ³ m ³ m ³	0.710 0.760	
				RAZEM	1.470
9	d.2. 0802-04	Opuszczanie studni z kręgów żelbetowych o śr.do 1 m w gruntach suchych lub wilgotnych kat.III 0.70*8.0	m m	5.600	
				RAZEM	5.600
10	d.2. 0808-01	Wypełnienie betonem na sucho studni z kręgów o śr. do 1.0 m PoleKołaD(0.60)*5.60	m m	1.583	
				RAZEM	1.583
11	d.2. 0232-05	Konstrukcje ryglowe - rygle o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 <P1>0.18*0.60*4.71 <P2>0.18*0.60*1.42*2.0 <P3>0.18*0.60*0.88*2.0 <P4>0.18*0.60*6.12	m ³ m ³ m ³ m ³	0.509 0.307 0.190 0.661	
				RAZEM	1.667

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 2-02 d.2. 0604-02 2	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych 0.20*(4.71+1.42*2.0+0.88*2.0+6.12)	m ² m ²	 3.086	
				RAZEM	3.086
13	KNR 0-41 d.2. 0103-01 2	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Euroolanem 3 K ręcznie (0.60*2.0)*(4.71+1.42*2.0+0.88*2.0+6.12)	m ² m ²	 18.516	
				RAZEM	18.516
14	KNR 0-41 d.2. 0107-03 2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia . (0.60*2.0)*(4.71+1.42*2.0+0.88*2.0+6.12)	m ² m ²	 18.516	
				RAZEM	18.516
15	KNR 2-02 d.2. 0290-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie <FUNDAMENTY> 0.018	t t	 0.018	
				RAZEM	0.018
16	KNR 2-02 d.2. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane <FUNDAMENTY> 0.048	t t	 0.048	
				RAZEM	0.048
2.3	45262500 -6, 45262310 -7	ŚCIANY			
17	KNR 2-05 d.2. 0208-03 3	Konstrukcje podparć,zawieszń i osłon o masie elementu do 20 kg 0.660	t t	 0.660	
				RAZEM	0.660
18	KSNR 7 d.2. 0916-01 3	Malowanie przed montażem zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji hal typu lekkiego 0.660	t t	 0.660	
				RAZEM	0.660
19	KNR K- d.2. 02 0104- 3 06	Ściany z bloków SILKA E18 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) 3.02*5.82 0.82*8.26 (2.52-0.82)*(1.47+1.47)	m ² m ² m ² m ²	 17.576 6.773 4.998	
				RAZEM	29.347
20	KNR 4-01 d.2. 0402-01 3	Obudowa ścianki kolankowej sklejką wodoodporną gr. 10 mm Krotność = 2 0.57*10.25	m ² m ²	 5.843	
				RAZEM	5.843
21	KNR 2-02 d.2. 0609-12 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe - attyka między płytami ze sklejki gr 14 cm. 0.57*10.25	m ² m ²	 5.843	
				RAZEM	5.843
2.4	45261210 -9, 45262420 -1	DACH			
22	NNRNKB d.2. 202 0529- 4 01	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow.arkuszy do 4.00 m2 na łątach lub deskowaniu 10.61	m ² m ²	 10.610	
				RAZEM	10.610
23	KNR 2-02 d.2. 0613-02 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża z blach falistych lub trapezowych -gr 20 cm. Krotność = 2 10.61	m ² m ²	 10.610	
				RAZEM	10.610

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 2-02 d.2. 0607-01 4	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szero- kiej poziome z folii paroprzepuszczalnej na poddaszu. 10.61	m ² m ²	10.610	
				RAZEM	10.610
25	KNR 0- d.2. 15II 0527- 4 01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betono- wym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa 10.61	m ² m ²	10.610	
				RAZEM	10.610
26	KNR 0- d.2. 15II 0527- 4 02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betono- wym - każda następną warstwa 10.61	m ² m ²	10.610	
				RAZEM	10.610
27	NNRNKB d.2. 202 0541- 4 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwi- nięciu ponad 25 cm (ogniomury) <ŚCANKI KOLANKOWE> 0.60*17.12	m ² m ²	10.272	
				RAZEM	10.272
28	KNR 2-17 d.2. 0122-02 4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % ObwódKołaD(0.15)*0.50*2.0	m ² m ²	0.471	
				RAZEM	0.471
29	KNR 4-01 d.2. 0322-02 4	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w sufitach. 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 4-01 d.2. 0528-07 4	Nasady wentylacyjne Zefir - 150 2.0	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 2-02 d.2. 0508-09 4	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR AT- d.2. 12 0201- 4 01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 15-01, odporność ogniowa F 0,5/EI 30 5.18+5.18	m ² m ²	10.360	
				RAZEM	10.360
2.5	45432130 -4	POSADZKI			
33	KNR 2-02 d.2. 1101-07 5	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 0.25*10.61	m ³ m ³	2.653	
				RAZEM	2.653
34	KNR 2-02 d.2. 1101-01 5	Podkłady betonowe na podł.gruntowym beton B-15 0.15*10.61	m ³ m ³	1.592	
				RAZEM	1.592
35	KNR 2-02 d.2. 0604-03 5	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 10.61	m ² m ²	10.610	
				RAZEM	10.610
36	KNR 2-02 d.2. 0604-04 5	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa 10.61	m ² m ²	10.610	
				RAZEM	10.610
37	KNR 2-02 d.2. 0609-03 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych po- ziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr 5 cm. 10.61	m ² m ²	10.610	
				RAZEM	10.610

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 2-02 d.2. 1102-01 5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 10.61	m ² m ²	10.610	
				RAZEM	10.610
39	KNR 2-02 d.2. 1102-03 5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 10.61	m ² m ²	10.610	
				RAZEM	10.610
40	KNR 0-12 d.2. 1118-03 5	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą (GRES) 5.18+5.18	m ² m ²	10.360	
				RAZEM	10.360
41	KNR 0-12 d.2. 1119-02 5	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm (GRES) (9.15-0.90)*2.0	m m	16.500	
				RAZEM	16.500
3	45211340 -4	STAN WYKONCZENIOWY			
3.1	45442100 -8	ŚCIANKI DZIAŁOWE			
42	KNR AT- d.3. 12 0103- 1 03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01; System NIDA Ściana 125A100 1.92*2.58	m ² m ²	4.954	
				RAZEM	4.954
3.2	45324000 -4	TYNKI I OKŁADZNY			
43	KNR 2-02 d.3. 2008-01 2	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Knauf gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu ceramicznym 2.58*14.71 (-1.59*1.68*2.0+1.70*1.59*2.0+0.90*0.98*2.0)	m ² m ² m ²	37.952 -12.512	
				RAZEM	25.440
44	KNR 2-02 d.3. 2008-06 2	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Knauf gr.10 mm wyk.mechan.na ościeżach na podłożuceramicznym. 0.10*(1.68*2.0+1.59*2.0*2.0+1.70*2.0+1.59*2.0+2.57*2.0+0.98*2.0)	m ² m ²	2.340	
				RAZEM	2.340
45	KNR-W d.3. 2-02 2 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej <fartuchy przy umywalkach>2.20*1.60*2.0	m ² m ²	7.040	
				RAZEM	7.040
3.3	45421100 -5	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
46	KNR-W d.3. 2-02 3 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 <ŚCIANKA 1, 1A>1.59*1.68*2.0	m ² m ²	5.342	
				RAZEM	5.342
47	d.3. 3	Dopłata do okien za nawiewy higrosterowale EHA 755 2.00	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR 4-01 d.3. 0321-01 3	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z PCV do 1.5 w ścianach z cegieł (0.80*2.0)+(0.60*2.0)	m m	2.800	
				RAZEM	2.800
49	KNR 4-01 d.3. 0321-01 3	Pulpity zewnętrzne przy okienkach obsługi z laminatu epoksydowanego. 1.68*2.0	m m	3.360	
				RAZEM	3.360
50	KNR-W d.3. 2-02 3 1040-05	Ścianki aluminiowe z drzwiami. <ŚCIANKA 2 Z DRZWIAMI 80A>(1.70*1.59+0.93*0.98)*2.0	m ² m ²	7.229	
				RAZEM	7.229

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 4-01 d.3. 0920-23 3	Założenie na nowym miejscu sprężyn automatycznych - samozamykacze. 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR 0-19 d.3. 1023-05 3	Montaż okien podnoszonych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - OP. <OP>0.60*0.60*1.0	m ² m ²	 0.360	
				RAZEM	0.360
3.4	45442100 -8	MALOWANIE			
53	KNR 2-02 d.3. 1505-03 4	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem <sufit podwieszony>10.360 <ścianka działowa>4.954*2.0 <tynki gipsowe>25.440+2.340	m ² m ² m ² m ²	 10.360 9.908 27.780	
				RAZEM	48.048
4	45442120 -4	DOCIEPLENIE BUDYNKU			
54	KNR 0-23 d.4 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki akrylowej. ŚCIANY MUROWANE STYROPIAN GR 15 CM 3.05*16.05 (-1.59*1.68*2.0+1.70*1.59*2.0+0.93*0.98*2.0)	m ² m ² m ²	 48.953 -12.571	
				RAZEM	36.382
55	KNR 0-23 d.4 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki akrylowej. ATTYKA OD STRONY DACHU GR 5 CM 0.30*14.70	m ² m ²	 4.410	
				RAZEM	4.410
56	KNR 0-23 d.4 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki akrylowej. 0.15*(1.68*2.0+1.59*4.0+2.57*2.0+1.70*2.0+1.59*2.0+0.98*2.0)	m ² m ²	 3.510	
				RAZEM	3.510
57	KNR 0-23 d.4 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 16.05-(0.90*2.0) 3.5*6.0+1.68*2.0+1.59*4.0+1.70*2.0+2.57*2.0+1.59*2.0+0.98*2.0	m m m	 14.250 44.400	
				RAZEM	58.650
58	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (parapety zewnętrzne) PARAPETY ZEWNĘTRZNE 0.27*0.80*2.0	m ² m ²	 0.432	
				RAZEM	0.432
59	KNR 0-41 d.4 0103-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie 0.60*16.05	m ² m ²	 9.630	
				RAZEM	9.630
60	KNR 0-41 d.4 0107-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia . 0.60*16.05	m ² m ²	 9.630	
				RAZEM	9.630
61	KNR K- d.4 04 0102-01	Przyklejenie płyt perimate na ścianach 8 gr cm. 0.60*16.05	m ² m ²	 9.630	
				RAZEM	9.630
62	KNR K- d.4 04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach 0.60*16.05	m ² m ²	 9.630	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.630
63	KNR K-d.4 04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (10 szt/m2) do podłoża z betonu. 0.60*16.05	m ² m ²	9.630	
				RAZEM	9.630
64	KNR K-d.4 04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy GRAMAPLAST o wielkości kamienia 2,0 mm - cokół. 0.10*16.05	m ² m ²	1.605	
				RAZEM	1.605
65	d.4 analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż wycieraczki gumowej 1,24 m2. 2.0	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5	45223100-7	MONTAŻ SZLABANU			
66	d.5 analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż szlabanu np. FAAC-620. 1.0	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000