

PRZEDMIAR ROBÓT BUDYNEK BC				
Lp.	Podstawa Nr S.T.W.iO.R.B.	Opis	jedn. obm.	Obmiar
1	2	3	4	5
1. ROBOTY ZIEMNE				
1 d.1	ST-02.02.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	680.0
2 d.1	ST-02.02.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	$1.5*3.0*(11.07+36.22+20.51*2+16.06+3.8+2.2)-45.595-34.269-10.584 = 406.217$
3 d.1	ST-02.02.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	406.217
4 d.1	ST-02.02.00	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	$317.26*0.4+10.584+33.371+45.595 = 216.454$
5 d.1	ST-02.02.00	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m3	$(35.88+11.2+35.88)*1.1*1.15 = 104.944$
2. FUNDAMENTY				
6 d.2	ST.02.05.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	$0.1*(0.85*25.4+0.74*11.7+0.7*35.9+0.7*11.0+1.3*2.3*6+2.1*1.4*2+3.11*2.7+2.1*1.4*2+3.11*1.5) = 10.584$
7 d.2	ST.02.04.00	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	$0.4*(1.2*2.2*6+2.0*1.3*2+3.01*2.6+2.0*1.3*2+3.01*2.6)+1.0*(1.2*0.75*6+0.64*1.3*2+0.68*2.84+0.75*3.01+1.32*0.75*2+0.5*0.64*2+2.81*0.75+0.925*0.685) = 33.371$
8 d.2	ST.02.04.00	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z wykorzystaniem pompy do betonu	m3	$0.75*1.4*25.4+0.64*1.4*11.7+0.6*0.3*35.9+0.6*0.3*11.0 = 45.595$
9 d.2	ST.02.03.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	$0.423+0.009+0.009+0.017+0.018+0.015 = 0.491$
10 d.2	ST.02.03.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane	t	$0.827+0.048+0.059+0.149+0.068+0.133 = 1.284$

11 d.2	ST.02.05.00	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe na chudym betonie z papy zgrzewalnej	m2	10.584/0.1 = 105.840
12 d.2	ST.02.05.00	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 pozioma na podwalinach i ławach	m2	105.84
13 d.2	ST.02.05.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	$1.4*25.4*2+1.4*11.7*2+0.3*35.9*2+0.3*11.0*2+0.4*(1.2*12+2.2*12+1.3*4+2.0*4+3.01*2+2.6*2+2.0*4+1.3*4+3.01*2+2.6*2)+1.0*(1.2*12+0.75*12+0.64*4+1.3*4+0.75+2.81+0.75+0.93+1.91+0.68+1.91+0.93+2.13+1.32+0.75+0.68+0.5+0.64+1.3+1.3+1.3+1.32+1.32+1.68*2+2.81*2)+109.648 = 340.894$
14 d.2	ST.02.08.00	(z.I) Ściany bud.jednokondygn., o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m2	1.1*(11.14+36.0+2.7) = 54.824
15 d.2	ST.02.09.00	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2	54.824*2 = 109.648
16 d.2	ST.02.10.00	Izolacje cieplna z wełny mineralnej przeznaczonej do wbudowania w gruncie ścian	m2	(35.88*2+11.2)*1.1 = 91.256
<b>3. KONSTRUKCJA HALI - CZĘŚĆ ŻELBETOWA</b>				
17 d.3	ST.02.04.00	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z wykorzystaniem pompy do betonu	m3	$0.24*0.3*(0.24+1.36+0.52+0.26+2.82+0.12)+0.24*0.54*5.76*4 = 3.369$
18 d.3	ST.02.04.00	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z wykorzystaniem pompy do betonu	m3	$4.47*0.24*(0.54+0.45+0.38+0.31+0.2) = 2.017$
19 d.3	ST.02.03.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	$0.007*2+0.008*2+0.005+0.004+0.005+0.006+0.007+0.008 = 0.065$
20 d.3	ST.02.03.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone	t	$0.02+0.59*4+0.031*2+0.047*3 = 2.583$
21 d.3	ST.02.08.00	Ściany z bloków gr 24 cm w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2	$4.7*10.4+3.9*36.0+4.4*2.7 = 201.160$
22 d.3	ST.02.08.00	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	$1.5*2+1.2*4 = 7.800$
23 d.3	ST.02.11.00	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m	$1.2*2+1.2*2 = 4.800$
24 d.3	ST.02.04.00	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z wykorzystaniem pompy do betonu	m3	$1.6*0.59*0.15+1.5*1.2*0.12+1.4*1.2*0.2 = 0.694$
<b>4. KONSTRUKCJA SYSTEMOWA</b>				
25 d.4	ST.02.11.00	KONSTRUKCJA SYSTEMOWA LLENTABHALEN WRAZ Z POSZCIEMI ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I ŚCIANAMI WEWNĘTRZNYMI ORAZ KOMPLETNYM POKRYCIEM DACHU	KPL	1
<b>5. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>				
26 d.5	ST.02.16.00	Montaż okien uchylnych jednoodzielných z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m2	$1.02*1.245*3 = 3.810$
27 d.5	ST.02.16.00	drzwi laminowane	m2	$1.01*2.065*6 = 12.514$
28 d.5	ST.02.16.00	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrzne	m2	$1.25*2.0 = 2.500$
29 d.5	ST.02.16.00	Drzwi stalowe zewnętrzne	m2	$1.01*2.065+0.9*2.05 = 3.931$
30 d.5	ST.02.16.00	Wrota przyspawane do obetonowanych ościeżnic dwuskrzydłowe o powierzchni do 6 m2 stalowe	m2	$4.0*3.375+4.5*3.375+5.0*3.375*2 = 62.438$
<b>6. ŚLUSARKA</b>				
31 d.6	ST.02.11.00	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.	2
<b>7. WYKONCZENIE ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH, ZEWNĘTRZNYCH I STROPÓW</b>				
32 d.7	ST.02.08.00	Ścianki działowe gr 12 cm o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2	$3.4*(5.7+2.2+1.28+5.7+1.88*2+4.4+1.35+3.6) = 95.166$
33 d.7	ST.02.09.00	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu ceramicznym	m2	$201.16+4.6*10.4+95.166*2 = 439.332$
34 d.7	ST.02.09.00	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m2	$439.332-72.81 = 366.522$
35 d.7	ST.02.09.00	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej	m2	$2.1*(1.2+2.15+1.88*2+5.75+2.2+1.3+2.2)*2-0.9*2.0*4+0.6*3.43 = 72.810$
36 d.7	ST.02.17.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m2	$366.522+4.4*(10.5*8+30.0+5.5+4.6*2+1.3*2) = 944.242$
37 d.7	ST.02.08.00	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt	3
38 d.7	ST.02.08.00	ścianki systemowe do wc	m2	$2.1*1.88 = 3.948$
39 d.7	ST.02.18.00	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.podwójne z kształtów.metal.na stropach	m2	$12.48+14.4+6.45+6.62+2.28+14.69 = 56.920$
40 d.7	ST.02.18.00	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m2	56.92
41 d.7	ST.02.18.00	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach	m2	56.92
42 d.7	ST.02.17.00	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m2	56.92
43 d.7	ST.02.18.00	Ścianki dział. z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr.dwuwarstw.100-02	m2	$3.1*6.2+3.1*(0.22*3+0.24*3+0.2*2) = 24.738$
44 d.7	ST.02.10.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 5cm pionowe z płyt układanych na sucho	m2	24.738
45 d.7	ST.02.10.00	Docieplenie ściany wewnętrznej zaplecha styropianem gr,10cm	m2	$4.5*(10.1+0.9*2+11.1) = 103.500$
46 d.7	ST.02.09.00	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m2	103.5

<b>8. PODŁOŻA I POSADZKI</b>				
47 d.8	ST.02.15.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	317.26*0.3 = 95.178
48 d.8	ST.02.15.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	317.26*0.1 = 31.726
49 d.8	ST.02.15.00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdźwiękowe z folii polietylenowej szerokiej poziome		
50 d.8	ST.02.15.00	podposadzkowe Krotność = 2	m2	317.26*1.05 = 333.123
51 d.8	ST.02.15.00	posadzka przemysłowa gr.20cm. zbrojona	m2	317.26
52 d.8	ST.02.15.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2	92.25+92.17+2.28+14.69+6.62+6.45+14.4+12.48 = 241.340
53 d.8	ST.02.15.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m2	241.34
54 d.8	ST.02.10.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5cm poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m2	2.28+14.69+6.62+6.45+14.4+12.48 = 56.920
55 d.8	ST.02.15.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2	56.92
56 d.8	ST.02.15.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2	m2	56.92
57 d.8	ST.02.15.00	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m2	12.48+14.4+6.45 = 33.330
58 d.8	ST.02.15.00	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 15x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m	(12.48+14.4)*0.85 = 22.848
59 d.8	ST.02.15.00	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2	2.28+6.62+14.69+92.17+92.25 = 208.010
60 d.8	ST.02.15.00	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m	208.01*0.85 = 176.809
<b>9. ELEWACJA</b>				
61 d.9	ST.02.10.00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	5.0*36.44 = 182.200
62 d.9	ST.02.10.00	Położenie siatki wraz z klejem na styropianie	m2	182.2
63 d.9	ST.02.10.00	nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2	182.2+4.4*36.3+4.9*11.15 = 396.555
64 d.9	ST.02.10.00	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	396.555
<b>10. DACH</b>				
65 d.10	ST.02.13.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20cm poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego i mocowanych mechanicznie	m2	11.3*35.7 = 403.410
66 d.10	ST.02.13.00	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną mocowaną mechanicznie na wełnie mineralnej klejoną na zakład	m2	11.3*35.7 = 403.410
67 d.10	ST.02.13.00	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną	m2	11.3*35.7 = 403.410
<b>11. ROZBIÓRKI</b>				
68 d.11	ST.02.01.00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2	m2	5.76*3.2*6+1.8*2.0*2 = 117.792
69 d.11	ST.02.01.00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm	m3	10.7*0.9*0.3 = 2.889
70 d.11	ST.02.01.00	Rozebrawie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	10.7*4.7*0.25+1.0*2.1*0.25+4.9*0.25* (1.57+1.13+3.39+6.0) = 27.908
71 d.11	ST.02.01.00	Rozebrawie ściany zewnętrznej	m2	4.7*12.1 = 56.870
72 d.11	ST.02.01.00	Rozebrawie pokrycia dachowego wraz z konstrukcją dachu z płyt prefabrykowanych	m3	11.07*6.22*0.5 = 34.428
73 d.11	ST.02.01.00	Rozebrawie ozdobnej attyki	m3	12.14*1.3 = 15.782
74 d.11	ST.02.01.00	wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	m3	117.792*0.07+2.889+27.908+56.87*0.25+34.428*0.3+15.782*0.07 = 64.693
<b>12. ROBOTY DROGOWE PRZY BUDYNKU</b>				
75 d.12	ST.01.01.00	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha	0.2
76 d.12	ST.01.03.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	550
77 d.12	ST.01.06.00	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2	315
78 d.12	ST.01.06.00	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości Krotność = 8	m2	315
79 d.12	ST.01.06.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2	315
80 d.12	ST.01.06.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 7	m2	315
81 d.12	ST.01.06.00	Rozebrawie krawężników 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	70
82 d.12	ST.01.06.00	Rozebrawie ław pod krawężniki z betonu	m3	70*(0.2*0.2+0.2*0.1) = 4.200
83 d.12	ST.01.06.00	WYWIEZIE NIE GRUZU Z TERENU ROZBIÓRKI	m3	70*(0.2*0.2+0.2*0.1)+315*0.3 = 98.700
84 d.12	ST.02.02.00	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	156-60 = 96.000
85 d.12	ST.02.02.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	60
86 d.12	ST.01.02.00	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3	60
87 d.12	ST.01.01.12	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	633
88 d.12	ST.01.03.00	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m2	633
89 d.12	ST.01.04.00	Ułożenie geowłókniny	m2	633
90 d.12	ST.01.04.00	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m2	633
91 d.12	ST.01.04.00	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4	m2	633
92 d.12	ST.01.04.00	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	575
93 d.12	ST.01.04.00	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2	575
94 d.12	ST.01.04.00	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	633

94 d.12	ST.01.05.00	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej 8 cm - 21-50 elementów/m2	m2	575
95 d.12	ST.01.08.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	$165+16.81+2.24+20.72+20.72+1.46+1.09 = 228.040$
96 d.12	ST.01.08.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	$(165+16.81)*(0.2*0.2+0.2*0.1) = 10.909$
97 d.12	ST.01.08.00	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	165
98 d.12	ST.01.02.00	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2	640
99 d.12	ST.01.02.00	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu Krotność = 2	m2	640
100 d.12	ST.01.08.00	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3	$0.1*0.2*(2.24+20.72*2+1.46+1.09) = 0.925$
101 d.12	ST.01.08.00	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m	$1.24+20.72*2+1.46+1.09 = 45.230$
102 d.12	ST.01.04.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - opaska żwirowa	m3	$0.15*0.55*16.81 = 1.387$