

## BIBLIOTEKA ETAP II

Lp.	Rodzaj robót	Obmiar Inwestor	Obmiar
<b>1</b>	<b>PLOMBA</b>		
<b>1.1</b>	<b>ROBOTY ŻELBETOWE</b>		
<b>1.1.1</b>	<b>ROZBIÓRKI I WYBURZENIA</b>		
1 d.1.1.1	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana	93,28	237,49
2 d.1.1.1	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - strop	55	75,50
3 d.1.1.1	Usunięcie z parteru budynku gruzu - wsp.R=0,3	105,772	413,46
5 d.1.1.1	Rozebranie stropów ceramicznych gęstożebrowych	203,55	369,38
8 d.1.1.1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	272,62	361,19
9 d.1.1.1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	736,327	884,56
11 d.1.1.1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	123,38	251,46
15 d.1.1.1	Zerwanie posadzek lub okładzin - wsp.R=0,25	1 916,30	2 549,87
<b>1.1.2</b>	<b>RUSZT STALOWY POD ELEWACJĘ BETONOWĄ - RYS.BP-2-P-WZ-K-401.1</b>		
30 d.1.1.2	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - chudy beton	1,946	2,20
33 d.1.1.2	Ława fundamentowa żelbetowa prostokątna pod istniejącą ścianą żelbetową 50*30 cm na chudym betonie, wykonana naprzemiennie odcinkami dł. 50 cm na poziomie -4,05 m	4,17	7,84
35 d.1.1.2	Ruszt stalowy zabezpieczony p.poż. przez malowanie pod nową elewacją betonową	18,763	22,93
40 d.1.1.2	Łączniki przegubowe rusztu stalowego elewacji betonowej detal 14 wg Rys.BP-P-W-K-505.1	10	21,00
<b>1.1.3</b>	<b>KLATKA SCHODOWA ŻELBETOWA - BETON B-37 RYS.BP-2-P-WZ-K-502.1-16</b>		
49 d.1.1.3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - papa Bauder FLEX PV4E - WS1	46,136	49,15
50 d.1.1.3	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-37 - WS1	17,382	18,45
53 d.1.1.3	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu	3,525	4,60
59 d.1.1.3	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 5 m <sup>2</sup> w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - wariant II (transport betonu pompą)	60,287	142,82
<b>1.1.4</b>	<b>ŚCIANA ŻELBETOWA ZEWNĘTRZNA PRZY OSI 3 - RYS.BP-2-P-WZ-K-503.1</b>		
71 d.1.1.4	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym - wariant II (transport betonu pompą) - Beton B-37	117,234	127,00
<b>1.1.5</b>	<b>ŻELBETOWE UZUPEŁNIENIA STROPÓW - RYS.BP-2-P-WZ-K-504.1-3+505.1</b>		
76 d.1.1.5	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI - wariant II (transport betonu pompą)	3,77	4,80
78 d.1.1.5	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 5 m <sup>2</sup> w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - wariant II (transport betonu pompą)	83,138	84,20
<b>1.1.6</b>	<b>ŚCIANA ŻELBETOWA WEWNĘTRZNA DOCISKOWA P-RW-5 PRZY OSI F' - RYS.BP-2-P-WZ-K-504.3</b>		
81 d.1.1.6	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym - wariant II (transport betonu pompą) - Beton B-37	83,622	97,50
<b>1.1.7</b>	<b>ELEMENTY KONSTRUKCYJNE WG RYSUNKÓW DETALI</b>		

98 d.1.1.7	Belka stalowa z ceownika 300E, na poziomie +3,05 m wg Rys.BP-2-P-WZ-K-506.1 nad pom.P1.10	0,146	0,30
<b>1.2</b>	<b>STAN WYKOŃCZENIOWY</b>		
<b>1.2.1</b>	<b>ŚCIANKI DZIAŁOWE</b>		
100 d.1.2.1	SW1 - Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	315,591	521,57
102 d.1.2.1	SW3 - Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M18 - przy hydrancie	5,726	5,80
106 d.1.2.1	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 100 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym (system 3.22.00) - obudowa geberit	59,44	62,97
107 d.1.2.1	SW2 - Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych FERMACELL na konstr. stalowej wypełnione wełną mineralną pokryte jednowarstwowo typu 1S11	577,74	739,27
108 d.1.2.1	Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych FERMACELL na konstr. stalowej wypełnione wełną mineralną pokryte jednowarstwowo typu 1S11 - obudowa szybu windowego	113,216	119,07
109 d.1.2.1	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 - obudowy słupów	85,698	369,22
111 d.1.2.1	Konstrukcja mocowania ściany szklanej EI60 - parter hall wejściowy wg Rys.BP-P-W-A-504.1: 1. Ceownik 220 nad ścianką szklaną, poz.+2,31 m, obłożony płytami G-K wypełnienie wełną mineralną gr.8 cm, dł.3,30 m 2. Ceownik 220 pod ścianką szklaną, poz.-0,75 m, dł.3,30 m	0,218	0,35
<b>1.2.2</b>	<b>TYNKI WEWNĘTRZNE, OKŁADZINY, MAŁOWANIE</b>		
125 d.1.2.2	Ekran zwijany w przestrzeń sufitu podwieszonego w pom.P.6.6	1	3,00
<b>1.2.3</b>	<b>SUFITY PODWIESZONE Z WIESZAKIAMI Z PRĘTÓW STALOWYCH FI 4 MM MOCOWANYCH PRZED POŁOŻENIEM WARSTW POSADZOWYCH</b>		
	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	464,43	964,47
134 d.1.2.3	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - wejście główne	39,905	52,63
135 d.1.2.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - f.Beckers	39,905	52,63
<b>1.2.3</b>	<b>PODŁOŻA I POSADZKI</b>		
<b>1.2.3.1</b>	<b>PODŁOŻA I POSADZKI - PIWNICA, POZIOM -3,20 M - WS2</b>		
127 d.1.2.3. 1	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	208,4	239,80
128d.1.2.3. 1	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	208,4	239,80
<b>1.2.3.2</b>	<b>PODŁOŻA I POSADZKI - PARTER, POZIOM -0,52 M, +/-0,00 M - WS3, WS3a, WS3c</b>		
<b>1.2.3.3</b>	<b>PODŁOŻA I POSADZKI - PIĘTRA - WS4, WS4a, WS4B, WS4d, WS4e, WS4g, WS6, WS7</b>		
148 d.1.2.3. 3	Izolacje poziome - izolacja przeciwwodna z folii PE - WS4a	195,7	1 580,24
150 d.1.2.3. 3	Podkłady betonowe na stropie gr. 4 cm, B20 - WS4a	7,828	1 136,34
152 d.1.2.3. 3	Posadzka na bazie żywic poliuretanowych wylewana gr. ok.2 mm, standardu Sikafloor 300+SR305W - WS4a, izolacyjność akustyczna przy uderzeniu deltaLw=3db wg EN ISO 140-8: - gruntowanie żywicą epoksydową Sikafloor 161 + piasek kwarcowy 0,1-0,8 mm, - powłoka zasadnicza elastyczna warstwa poliuretanowa Sikafloor-300N, - warstwa zamykająca barwna powłoka poliuretanowa matowa Sikafloor-305W, - wykończenie powłoka matową SR302W, z cokołem systemowym wys.10 cm z wyobleniem o śr.6,0 cm.	140,2	262,30
153 d.1.2.3. 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na zaprawie - gr. 3 cm, STYROFLEX - WS4	1 006,23	1 172,64
161 d.1.2.3. 3	Posadzki z desek - cokół - WS4	122,255	169,01
<b>1.2.3.4</b>	<b>PODŁOŻA I POSADZKI - KLATKA SCHODOWA - WS4b, WS5, WS9</b>		
<b>1.2.5</b>	<b>SANITARIATY: SUFITY PODWIESZONE, OKŁADZINY ŚCIENNE, POSADZKI, WYPOSAŻENIE</b>		
184 d.1.2.5	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	152,493	210,30

185 d.1.2.5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - wodorozcieńczalna akrylowa farba lateksowa o wysokiej odporności na ścieranie, wykończenie matowe	152,493	210,30
188 d.1.2.5	Blaty z MDF gr.4 cm, laminat w kolorze drzwi	1,05	5,88
196 d.1.2.5	Blaty z MDF gr.4 cm, laminowana standard f.Formica - High Gloss AR Plus, bianco Polar, szer.35 cm wraz z systemem zamocowań - sanitariaty	5,11	6,76
<b>1.2.6</b>	<b>Z1 ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA + FASADA, RYS.BP-2-P-WZ-A-601.1</b>		
201 d.1.2.6	Parapety z blachy stalowej gr.0,7 mm powlekanej w kolorze profili fasady wpinanej do płaskowników ocynkowanych co 50 cm, w ścianie żelbetowej - elewacja od strony zaplecza	20,85	23,65
<b>1.2.7</b>	<b>Z2 STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA, RYS.BP-2-P-WZ-A-602.1</b>		
<b>1.2.8</b>	<b>Z3 STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA, RYS.BP-2-P-WZ-A-603.1</b>		
<b>1.2.9</b>	<b>Z4 BARIERKI SZKLANE WEWNĘTRZNE - ANTRESOLA ORAZ PRZESZKLENIE W SALI KONFERENCYJNEJ, RYS.BP-2-P-WZ-A-503.1+604.1</b>		
<b>1.2.10</b>	<b>Z5 ZESTAWIENIE ELEMENTÓW STALOWYCH, RYS.BP-P-W-A-605.1</b>		
<b>1.2.11</b>	<b>Z6 ŚCIANY SZKLANE WEWNĘTRZNE SS1+SS2, RYS.BP-P-W-A-606.1</b>		
<b>1.2.12</b>	<b>Z7 BARIERKI KLATKI SCHODOWEJ, RYS.BP-P-W-A-607.1</b>		
231 d.1.2.12	Z7 - Balustrada schodowa, pochwyt z drewna klonowego fi 50 mm przykręcony do płaskownika stalowego 30*5 mm, słupki z prętów stalowych fi 20 mm malowane proszkowo w kolorze RAL 9011 wg Rys.BP-P-W-A-607.1	36,39	45,41
232 d.1.2.12	Z7 - Pochwyt schodowy, pochwyt z drewna klonowego fi 50 mm przykręcony do płaskownika stalowego 30*5 mm, słupki z prętów stalowych fi 20 mm malowane proszkowo w kolorze RAL 9011	42,44	43,32
<b>1.2.13</b>			
<b>1.2.14</b>	<b>SCHODY STALOWE S3</b>		
<b>1.2.15</b>	<b>M1.1 - SZATNIA</b>		
239 d.1.2.15	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu)	23,739	46,83
240 d.1.2.15	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynku Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym	79,129	156,09
242 d.1.2.15	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem f.Beckers	79,129	156,09
243 d.1.2.15	Posadzka gładka wylewana, elastyczna i bezspoinowa typu Sika Comfortfloor na bazie żywic poliuretanowych wylewana gr. ok.2-3 mm, Sikafloor 300 + SR 302 W, z cokołem systemowym wys.10 cm z wyobleniem o śr.6,0 cm	48,5	135,30
244 d.1.2.15	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na profilach CD 60 ULTRASTIL i uchwytach bezpośrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.23)	48,5	133,00
245 d.1.2.15	Sufit podwieszony z płyt silikatowo-cementowych promatect-H gr.15+15 mm do odporności ogniowej REI 120 f.Promat	48,5	133,00

246 d.1.2.15	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem f.Beckers	48,5	133,00
<b>1.2.16</b>	<b>DŹWIG, PLATFORMA</b>		
<b>1.2.17</b>	<b>ELEWACJE</b>		
251 d.1.2.17	SZ6 - Ściana betonowa - glify: - płyty elewacyjne betonowe cienkościenne gr.3 cm z monolitycznymi ściankami bocznymi - szczelina wentylacyjna gr.gr.4,5 cm, podkonstrukcja pod płyty betonowe standardu Halfen - konstrukcja stalowa zabezpieczona ogniowo RE 30 gr.16 cm, ruszt stalowy wg projektu konstrukcji - blacha trapezowa T35 gr.3,5 cm przykręcana do kątowników wg projektu konstrukcji - wełna mineralna twarda gr.3 cm - tynk mineralny i malowanie farbą w systemie Dryvit wg specyfikacji	263,098	427,70
254 d.1.2.17	SZ7 - zapleczo ściana projektowana: - tynk mineralny i malowanie farbą w systemie Dryvit wg specyfikacji, - wełna mineralna gr.12 cm, - projektowana ściana żelbetowa gr.16 cm wg projektu konstrukcji ujęta w dziale konstrukcji, - płyta G-K gr.1,25 cm, - tynk gr.1,0 cm	103,663	173,20
255 d.1.2.17	SZ9 - ściana zewnętrzna strychu: - tynk mineralny gr.1,5 cm i malowanie farbą w systemie Dryvit wg specyfikacji, - wełna mineralna gr.10 cm, - ściana istniejąca oczyszczona gr.20 cm, - tynk gipsowy jednowarstwowy gr.1,5 cm + malowanie lub tynk cementowo-wapienny + wykończenie wg.specyfikacji	141,83	154,00
266 d.1.2.17	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 18 m - interpolacja	674,82	765,00
<b>1.2.18</b>	<b>DACH Z OBRÓBKAMI</b>		