

Przedmiar robót Opis nr 1 zakres robót do wykonania

Budowa Kołobrzeg ul. Frankowskiego 3 , dz. 163 obręb 12
Inwestor Miejska Biblioteka Publiczna w Kołobrzegu ul. Frankowskiego 3

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	A Budynek Biblioteki Ul. Frankowskiego		
	I Roboty budowlane -Roboty budowlane (roboty rozbiórkowe i remontowe)		
	1. PIWNICA		
	1.1. Roboty rozbiórkowe		
1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	40,380
2	Rozebranie obicia ścian z desek na wpust lub półwpust nieotynkowanych	m2	98,560
3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	8,000
4	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	22,858
5	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	0,879
6	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m2	4,032
7	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	50,800
8	Zerwanie posadzki cementowej/lastriko	m2	72,410
9	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm	m3	3,621
10	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic	m3	16,604
11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	16,604
12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 2)	m3	16,604
	1.2. Nadproża stalowe		
13	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	14,200
14	Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,015m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobotonem	m	14,200
15	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 100mm	m	10,200
16	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 120mm	m	4,000
17	Skręcenie belek stalowych śrubami	szt	23,000
	1.3. Murowanie ścian		
18	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 6cm	m2	5,393
19	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm	m2	14,244
	1.4. Docieplanie ścian		
20	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów płytkami MULTIPOR grubości 10cm	m2	133,113
21	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów płytkami MULTIPOR grubości 3cm	m2	18,080
22	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych	m2	151,193
23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	72,320
	1.5. Naprawa tynków, malowanie		
24	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu	m2	39,274
25	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 15cm na podłogach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów	m	33,920
26	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 40cm na podłogach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów	m	10,000
27	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach		

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		m2	150,818
28	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na biegach i spocznikach	m2	206,650
29	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej	m2	64,073
30	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m2	151,193
31	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	396,742
1.6. Posadzki			
32	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm	m2	75,060
33	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - zmiana grubości o 10mm (Krotność= 4,5)	m2	75,060
34	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	75,060
35	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych	m2	75,060
36	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych	m2	125,890
37	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm	m2	19,290
38	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 40x40cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm	m2	19,900
39	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 (zaprawa CERESIT CN-72 - sucha mieszanka)	m2	48,400
40	Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej	m2	48,400
41	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych bardzo zniszczonych lub pokrytych pyłochłonem	m2	14,700
42	Lakierowanie posadzek i parkietów	m2	17,700
43	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm	m2	7,611
1.7. Stolarka drzwiowa			
44	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe EI 30	m2	5,600
45	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe	m2	11,525
46	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2m2 / wejście do kotłowni zewnętrzne /	kpl.	1,000
1.8. Roboty nieprzewidziane			
47	Roboty nieprzewidziane: robocizna+materiał+sprzęt	kpl	1,000
2. PARTER			
2.1. Roboty rozbiórkowe			
48	Zabezpieczenie podłóg z płytek przed zniszczeniem: ułożenie folii, płyt pilśniowych	m2	204,600
49	Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	31,614
50	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	2,499
51	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły dla otworów drzwiowych i okiennych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,718
52	Rozebranie ścianek działowych drewnianych z drzwiami	m2	6,780
53	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru	m3	8,637
54	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	8,637
55	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 2)		

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		m3	8,637
56	Rozebranie podłóg białych na półwpuśt	m2	76,42
57	analogia - zerwanie listew przyściennych	m	50,08
58	Rozebranie legarów	m	87,000
59	Demontaż regałów stalowych , konstrukcji satalowej stropu i schodów technicznych - / analogia/ współczynnik za utrudnienie 2 do (R i M)	szt	36,000
60	Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	22,476
61	Rozebranie ścianek działowych drewnianych z drzwiami	m2	6,162
62	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 sufity	m2	38,06
63	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 ściany	m2	58,26
64	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 6m	m2	38,06
65	analogia - Przygotowanie masy szczepnej pod układanie płytek	m2	38,06
66	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko	m2	38,06
67	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	38,06
68	Posadzki z płytek układanych na klej przygotowanie podłoża	m2	38,06
69	Posadzki z płytek układanych na klej płytki o wym.60x60cm układane metodą kombinowaną	m2	38,06
70	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - z przecinaniem płytek płytki o wym.20x20cm - cokolik 10cm, - przygotowanie podłoża	m	17,77
71	analogia - wzmocnienie golbanem - Gładzie gipsowe na sufitach jednowarstwowe	m2	38,06
72	Gładzie gipsowe na sufitach dwuwarstwowe	m2	38,06
73	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni poziomych	m2	76,13
74	Malowanie farbami akrylowa kolor wew. podłoży gipsowych z gruntowaniem - dwukrotne sufity	m2	38,06
75	Malowanie farbami akrylowa kolor wew. podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malow.	m2	38,06
76	Malowanie farbami akrylowa kolor wew. podłoży gipsowych z gruntowaniem - dwukrotne ściany	m2	58,26
77	Malowanie farbami akrylowa kolor wew. podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malow.	m2	58,26
78	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m2	37,94
79	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m2	38,06
80	analogia- Ręczne przeniesienie regałów i kartonów na odległość do 10m	szt	54,000
81	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km i utylizacja	m3	6,00
82	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 8)	m3	6,00
	2.2. Nadproża stalowe		
83	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	10,800
84	Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,015m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobotonem	m	10,800
85	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 120mm	m	5,800
86	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 180mm		

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		m	5,000
87	Skręcenie belek stalowych śrubami	szt	15,000
2.3. Murowanie ścian			
88	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm	m2	15,089
2.4. Docieplanie ścian			
89	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów płytkami MULTIPOR grubości 10cm	m2	175,708
90	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów płytkami MULTIPOR grubości 3cm	m2	39,370
91	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych	m2	215,078
92	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	157,480
2.5. Naprawa i uzupełnienie tynków, malowanie			
93	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu	m2	30,178
94	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 15cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów	m	11,850
95	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 40cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów	m	13,900
96	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej	m2	59,594
97	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m2	193,000
98	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	212,270
2.6. Posadzki			
99	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm	m2	6,110
2.7. Stolarka drzwiowa, platforma dla niepełnosprawnych			
100	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe	m2	3,485
101	Renowacja drzwi - 148x248, 148x238, 215x250	szt	3,000
102	Renowacja drzwi wejściowych do biblioteki - drzwi drewniane obite blachą miedzianą - 197x353	szt	1,000
103	Montaż platformy dla niepełnosprawnych wraz z konstrukcją nośną	kpl	1,000
3. I PIĘTRO			
3.1. Roboty rozbiórkowe			
104	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	4,000
105	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	171,900
106	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych - rozbiórka płyt (R=0,5)	m2	171,900
107	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	2,071
108	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	16,523
109	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru	m3	5,725
110	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	5,725
111	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 2)	m3	5,725
3.2. Wzmocnienie stropu			
112	Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej		

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		gniazdo	22,000
113	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260mm	m	70,950
3.3. Docieplanie ścian			
114	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów płytkami MULTIPOR grubości 10cm	m2	150,766
115	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów płytkami MULTIPOR grubości 3cm	m2	39,798
116	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących	m2	190,564
117	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	159,190
3.4. Montaż płyty gipsowo-kartonowej na stropie			
118	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji	m2	48,300
119	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym	m2	48,300
3.5. Naprawa tynków, malowanie			
120	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	279,526
121	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na biegach i spocznikach	m2	201,960
122	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej	m2	2,220
123	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m2	190,564
124	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	481,486
3.6. Posadzki			
125	Przybicie do podłóg płyt OSB gr.18mm	m2	169,800
126	Posadzki z płytek tekstylnych	m2	162,350
127	Listwy przyścienne z tworzyw sztucznych zgrzewane	m	107,400
128	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm	m2	7,450
129	Cokoliki na zaprawach klejowych ATLAS z płytek kamionkowych GRES 12,5x25cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2	m	11,640
130	Ręczne cyklinowanie progów drzwiowych	m2	1,703
131	Lakierowanie dwukrotne drobnych elementów o powierzchni do 0,75m2 - progi drzwiowe	szt	1,703
3.7. Stolarka drzwiowa			
132	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe	m2	5,330
133	Renowacja drzwi - 144x232, 148x238, 156x232	szt	3,000
4. II PIĘTRO			
4.1. Roboty rozbiórkowe			
134	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	4,000
135	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	69,543
136	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych - rozbiórka płyt (R=0,5)	m2	69,543
137	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	0,677
138	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	2,208
139	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru	m3	2,541
140	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km		

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		m3	2,541
141	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 2)	m3	2,541
4.2. Murowanie ścian			
142	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm	m2	5,391
4.3. Docieplanie ścian			
143	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów płytkami MULTIPOR grubości 10cm	m2	105,765
144	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów płytkami MULTIPOR grubości 3cm	m2	10,685
145	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących	m2	116,450
146	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	42,740
4.4. Naprawa i uzupełnienie tynków, malowanie			
147	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu	m2	10,782
148	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 15cm na podłożach z cegiel, pustaków ceramicznych, betonów	m	6,150
4.5. Montaż płyty gipsowo-kartonowej na stropie i skosach			
149	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym	m2	117,290
150	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża	m2	68,310
151	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych	m2	185,600
152	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	117,290
153	Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej układane na sucho	m2	117,290
4.6. Malowanie ścian i sufitów			
154	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m2	405,848
155	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	185,600
4.7. Stolarka drzwiowa, naprawa elem. drewnianych			
156	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe	m2	5,330
157	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe EI 30	m2	5,125
158	Renowacja drzwi - 101x200	szt	1,000
159	Naprawa elementów drewnianych, słupów: oczyszczenie, uzupełnienie ubytków, makowanie	kpl	1,000
160	analogia- Ręczne przeniesienie regałów i kartonów z książkami	szt	350,000
161	Analogia przewiezienie regałów i książek samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	20,000
162	Analogia przewiezienie regałów i książek samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19)	m3	20,000
5. Elewacja, roboty zewnętrzne			
5.1. Naprawa i malowanie tynków			
163	Osłony okien folią polietylenową	m2	196,749
164	Czyszczenie murów gładkich, filarów, pilastrów, gzymsów i atyki	m2	750,016
165	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne ścian loggii i balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych gazo i pianobetonów o powierzchni uzupełnianych podkładów w jednym miejscu do 2m2	m2	219,663

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
166	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kategorii III na ścianach, loggiach, balkonach - ościeża	m2	63,324
167	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych silikonem	m	60,702
168	Warstwa pośrednia przy tynkach elewacyjnych silikonowo-żywicznych, wykonywanych ręcznie	m2	750,016
169	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne StoSilko, o wysokiej przepuszczalności pary wodnej, o strukturze baranek lub kornik i uziarnieniu 3,0mm wykonywane ręcznie	m2	750,016
170	Malowanie dwukrotne farbami silikonowymi elewacji - tynków gładkich	m2	750,016
5.2. Wymiana obróbek blacharskich			
171	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	78,000
172	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	66,000
173	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	10,000
174	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm półokrągłe o średnicy 15cm	m	78,000
175	Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm okrągłe o średnicy 12cm	m	66,000
176	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm	m2	10,000
5.3. Elementy ozdobne			
177	Naprawa elementów ozdobnych	szt	10,000
178	Dostawa i ustawienie kul betonowych	szt	2,000
179	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m2	28,366
5.4. Roboty nieprzewidziane			
180	Roboty nieprzewidziane: robocizna+materiał+sprzęt	kpl	1,000
5.5. Rusztowania			
181	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m	m2	356,000
182	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m	m2	399,000
183	Czas pracy rusztowania	m-g	553,277
5.6. Platforma dla niepełnosprawnych			
184	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt	14,000
185	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej - do jednej strony mocowana będzie platforma dla niepełnosprawnych	m	8,000
186	Montaż platformy dla niepełnosprawnych	kpl	1,000