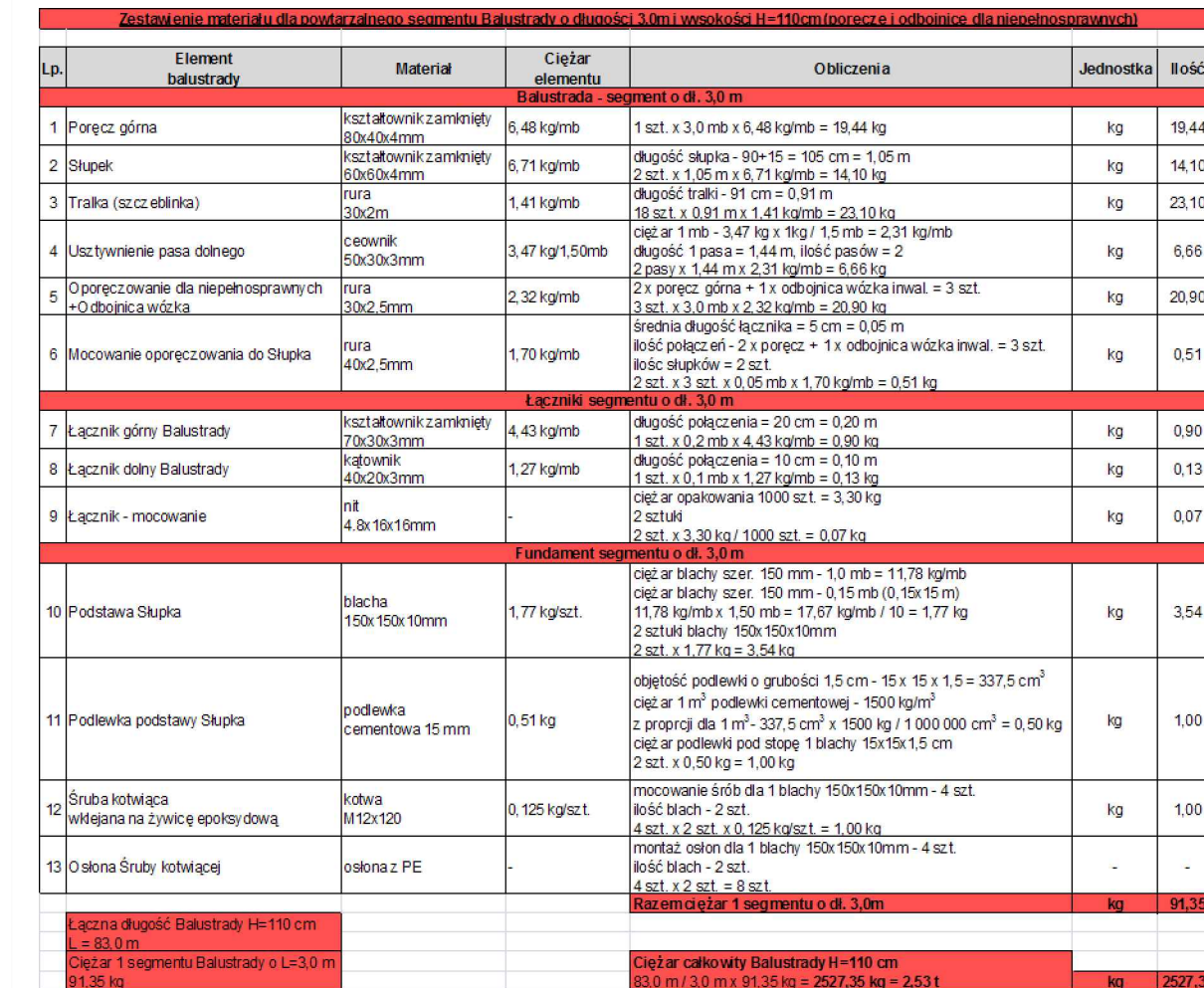


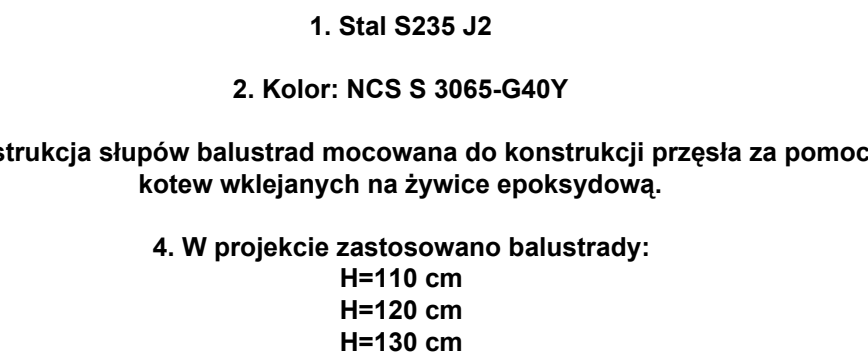


Zestawienie materiałów dla powłoki szklanej segmentu Balustrady i słupków 3D w wyposazeniu 10-tkrotnie rozciągniętych w odniesieniu do nieocieczowanej warstwy						
Lp.	Element balustrady	Materiał	Ciepły szklany segment o dł. 30 m	Otocznica	Jednostka	Kość
1	Powłoka górna	szklane laminowane szklane	6,48 kg/m	1 szt x 3,0 m b x 6,48 mm = 19,44 kg	kg	19,44
2	Słupki	szklane laminowane szklane	6,71 kg/m	dwójka słupki: 110 cm x 125 cm x 1,25 mm 1 szt x 1,1 m b x 1,17 mm = 1,28 kg	kg	12,80
3	Tralka (ociecznik)	rama	1,44 kg	dwójka tralki: 110 cm x 1,11 m 1 szt x 1,1 m b x 1,17 mm = 1,28 kg	kg	25,60
4	Uchwyty pancerne dla słupków	ociecznik	3,47 kg/1,50m	dwójka słupki: 110 cm x 1,25 mm x 1,25 mm 2 szt x 1,1 m b x 1,17 mm = 2,56 kg	kg	5,12
5	Opcyjnie: folia przeciwpowietrzna i antyrefleksyjna	folia	30x2,5 mm	2 szt x 1,1 m b x 1,17 mm = 2,56 kg	kg	20,80
6	Mocowanie ociecznika dla Słupki	rama	40x2,5 mm	1 szt x 3,0 m b x 3,25 mm = 2,50 kg 1 szt x 3,0 m b x 3,25 mm = 2,50 kg	kg	0,50
7	Lącznik górną Balustrady	szklane laminowane szklane	1,43 kg	dwójka łączniki: 100 cm x 1,70 mm = 1,70 kg	kg	0,00
8	Lącznik dolną Balustrady	łącznik	40x2,5 mm	1 szt x 3,0 m b x 3,25 mm = 2,50 kg 1 szt x 3,0 m b x 3,25 mm = 2,50 kg	kg	0,13
9	Lącznik - mocowanie	rama	40x150 mm	1 szt x 3,0 m b x 3,25 mm = 2,50 kg 1 szt x 3,0 m b x 3,25 mm = 2,50 kg	kg	0,07
10	Podstawa Słupki	szklane laminowane szklane	1,77 kg/m	dwójka słupki: 150 mm x 150 mm x 1,75 mm 1 szt x 1,1 m b x 1,17 mm = 1,28 kg 2 szt x 1,1 m b x 1,17 mm = 2,56 kg	kg	3,54
11	Podstawa podstawy Słupki	podstawa ociecznik 15x150 mm	0,51 kg	dwójka podstawy: 150 mm x 150 mm x 1,75 mm 1 szt x 1,1 m b x 1,17 mm = 1,28 kg 2 szt x 1,1 m b x 1,17 mm = 2,56 kg	kg	1,00
12	Słupka i tralka włączona na 10-tkrotnie rozciągniętych	nitka	1212	1 szt x 1,1 m b x 1,17 mm = 1,28 kg 1 szt x 1,1 m b x 1,17 mm = 1,28 kg	kg	1,00
13	Odkrywa tralki balustrady	osłona z PE	-	1 szt x 1,1 m b x 1,17 mm = 1,28 kg 1 szt x 1,1 m b x 1,17 mm = 1,28 kg	kg	-
14	Segment balustrady balustrady H 130 cm x B 18,0 m	-	-	1 szt x 1,1 m b x 1,17 mm = 1,28 kg 1 szt x 1,1 m b x 1,17 mm = 1,28 kg	kg	99,15
15	Ciepły szklany segment Balustrady L=3,0 m	-	-	1 szt x 1,1 m b x 1,17 mm = 1,28 kg 1 szt x 1,1 m b x 1,17 mm = 1,28 kg	kg	59,85

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW
POWTARZALNEGO SEGMENTU BALUSTRADY o szer. 3,0m
wysokość H=110cm, H=120cm i H=130cm

Zestawienie materiałów do powstania pomostu o szerokości 3,00 m, wysokości 1,17 m i bieżącej poręcz (zrobionej z recyklingu)						
Lp.	Element budowlany	Materiał	Ciepła technologia	Wzrostowa	Jednostka	Wsk.
1	Poręcz góra	Łacznikarki zaminy 70x30x10mm	4,48 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	19,44
2	Sklepek	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	7,71 mg	dwójka sklejka - 100 x 50 = 1,15 m	kg	1,15
3	Tralka (czarna)	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	dwójka sklejka - 100 x 50 = 1,15 m	kg	25,64
4	Zaczepy pasu do nogi	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
5	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
6	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
7	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
8	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
9	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
10	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
11	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
12	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
13	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
14	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
15	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
16	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
17	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
18	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
19	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
20	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
21	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
22	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
23	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
24	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
25	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
26	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
27	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
28	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
29	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
30	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
31	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
32	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
33	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
34	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
35	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
36	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
37	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
38	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
39	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
40	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
41	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
42	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
43	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
44	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
45	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
46	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
47	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
48	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
49	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
50	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
51	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
52	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
53	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
54	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
55	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
56	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
57	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
58	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
59	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
60	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
61	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
62	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
63	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
64	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
65	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
66	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
67	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
68	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
69	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
70	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
71	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
72	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
73	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
74	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
75	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
76	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
77	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
78	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
79	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
80	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
81	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
82	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
83	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
84	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
85	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
86	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
87	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
88	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
89	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
90	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
91	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
92	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
93	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
94	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
95	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
96	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
97	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
98	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
99	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15
100	Opórce owocu do napierającego	Łacznikarki zaminy 100x50x10mm	1,41 mg	1,01 x 3,0 m = 3,06 m	kg	1,15

Zasiedlenie pomieszczenia dla zespołu socjalnego Balustrady o szerokości 0,31m, wysokości 0,810m (zrobione dla rozpoznawczych)						
Lp	Element budowlany	Materiał	Ciepła elementu	Ocieplenie	Jednostka	ilość
1	Pojęcie góry	Isotacholite (Isotacholite)	4,68 kg/m	1 szt x 3,0 m x 0,6 m = 1,8 kg = 19,44 kg	kg	19,44
2	1. szereg	Isotacholite (Isotacholite)	6,71 kg/m	dużość skupia - 100" x 15" = 15 cm x 15 m 1 szt x 1,5 m x 1,5 m = 2,25 kg	kg	14,44
3	Trasie (szeregi)	Isotacholite (Isotacholite)	1,41 kg/m	dużość skupia - 100" x 15" = 15 cm x 15 m 1 szt x 1,0 m x 1,0 m = 1,0 kg = 2,54 kg	kg	25,54
4	Uczestnicy pisa dobrze	Isotacholite (Isotacholite)	3,47 kg/m	1 szt x 1,5 m x 1,5 m = 2,25 kg dużość skupia - 100" x 15" = 15 cm x 15 m 2 szt x 1,5 m x 1,5 m = 2,25 kg	kg	6,66
5	Opieraczka dla rozpoznawczych (zrobione dla)	Isotacholite (Isotacholite)	2,32 kg/m	2 szt x 1,5 m x 1,5 m = 2,25 kg 1 szt x 1,0 m x 1,0 m = 1,0 kg = 2,54 kg	kg	20,80
6	Mocowanie opieraczki dla Szupia	Isotacholite (Isotacholite)	1,70 kg/m	1 szt x 1,5 m x 1,5 m = 2,25 kg 1 szt x 1,0 m x 1,0 m = 1,0 kg = 2,54 kg	kg	0,51
Liczni socjalni o 0,31m						
7	Liczni socjalni (Isotacholite)	Isotacholite (Isotacholite)	4,43 kg/m	1 szt x 1,5 m x 1,5 m = 2,25 kg 1 szt x 1,0 m x 1,0 m = 1,0 kg = 2,54 kg	kg	0,80
8	Liczni socjalni (Isotacholite)	Isotacholite (Isotacholite)	1,27 kg/m	1 szt x 1,5 m x 1,5 m = 2,25 kg 1 szt x 1,0 m x 1,0 m = 1,0 kg = 2,54 kg	kg	0,13
9	Liczni - mocowanie	Isotacholite (Isotacholite)	1,41 kg/m	1 szt x 1,5 m x 1,5 m = 2,25 kg 1 szt x 1,0 m x 1,0 m = 1,0 kg = 2,54 kg	kg	0,07
Fundament socjalni o 0,31m						
10	Podstawa Szupia	Isotacholite (Isotacholite)	1,77 kg/m	1 szt x 1,5 m x 1,5 m = 2,25 kg 1 szt x 1,0 m x 1,0 m = 1,0 kg = 2,54 kg	kg	3,54
11	Podstawa podstawa Szupia	Isotacholite (Isotacholite)	0,51 kg/m	1 szt x 1,5 m x 1,5 m = 2,25 kg 1 szt x 1,0 m x 1,0 m = 1,0 kg = 2,54 kg	kg	1,00
12	Śruby i nakrętki	Isotacholite (Isotacholite)	0,12 kg/m	1 szt x 1,5 m x 1,5 m = 2,25 kg 1 szt x 1,0 m x 1,0 m = 1,0 kg = 2,54 kg	kg	1,00
13	Okręgi szuflady (Isotacholite)	Isotacholite (Isotacholite)	0,12 kg/m	1 szt x 1,5 m x 1,5 m = 2,25 kg 1 szt x 1,0 m x 1,0 m = 1,0 kg = 2,54 kg	kg	-
Liczni socjalni o 0,31m						
14	Liczni socjalni (Isotacholite)	Isotacholite (Isotacholite)	1,27 kg/m	1 szt x 1,5 m x 1,5 m = 2,25 kg 1 szt x 1,0 m x 1,0 m = 1,0 kg = 2,54 kg	kg	0,51
15	Liczni socjalni (Isotacholite)	Isotacholite (Isotacholite)	1,27 kg/m	1 szt x 1,5 m x 1,5 m = 2,25 kg 1 szt x 1,0 m x 1,0 m = 1,0 kg = 2,54 kg	kg	0,51



obrys projektowanej kładki, pochylni oraz schodów

kolustrada uvošteno z ožrezovalnikom, H=110cm (nizkoletenski, hladno)

Długość L=167,0m

Długość $L=18,0\text{m}$

sluza (mijanka) o pow.150x150cm dla niepełnosprawnych na wózkach nad podporami pochyl.
12 szt.

- kotwy z osłoną PE - 4x 679 szt. = **2716 szt.**

Downloaded from <http://ajphaphysocpharm.sagepub.com> at National Archive Publishing Co on June 11, 2015



PRACOWNIA PROJEKTOWA

WZWA INWESTYCJI :

ROZBIÓRKA I BUDOWA NOWEJ KŁADKI

NAD AL. JANA III SOBIESKIEGO WE WROCŁAWIU

3A-BDQ15KTL1

PROJEKT WYKONAWCZY

GRANZA : MOSTOWA

ЕЩЕ РЫСУНКИ:

SCHEMAT ROZMIESZCZENIA BALUSTRAD

SKALA

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

funkcja	imię i nazwisko	specjalność i m. uprawnień	podpis
...	...	...	...

[illegible]

mgr inż. Tomasz Dorowski	---	
--------------------------	-----	--

--	--	--	--	--

nr umowy	nr rys.	faza
----------	---------	------

10.2016	IAZ/IRF/193/100/2014	72.1	FW
---------	----------------------	------	----