


RK40x40x2 900	1	RK20x20x2 860	14
RK20x20x2 670	3	RK20x20x2 135	15
BL.2x40 40	4	RK20x20x2 135	16
RK20x20x2 820	5	RK20x20x2 623	17
RK40x40x2 5345	6	RK20x20x2 827	18
RK30x30x2 100	7	RK40x40x2 762	19
PRET12 40	8	RK40x40x2 1104	20
RK20x20x2 800	9		
RK40x40x2 6005	10		
RK40x40x2 950	11		
RK20x20x2 120	12		
RK40x40x2 145	13		
4xHAS-E-R M 8x80/14 Art.No.332219 (HILTI)	S.1		
xHIT-HY 150 MAX Art.No. (HILTI)	S.2		

POZ.	LICZBA	OPIS	DLUGOSC	CIEZAR JEDN.	CIEZAR 1 szt.	CIEZAR CALKOWITY	MATERIAL	UWAGI
	[szt.]		[mm]	[kg]	[kg]	[kg]		
ELEMENT Barierka Br7 - 1 szt.								
1	22	RK40x40x2	900	2.5	2.2	49.5	OH18N9	
2	23	BL.10x110	110	8.6	1.0	21.8	S235JR	
3	105	RK20x20x2	670	1.2	0.8	84.4	OH18N9	
4	2	BL.2x40	40	0.6	0.0		OH18N9	
5	42	RK20x20x2	820	1.2	0.9	41.3	OH18N9	
6	1	RK40x40x2	5345	2.5	13.1	13.4	OH18N9	
7	1	RK30x30x2	100	1.8	0.2	0.2	OH18N9	
8	2	PRET12	40	0.9	0.0		OH18N9	
9	6	RK20x20x2	800	1.2	0.9	5.8	OH18N9	
10	2	RK40x40x2	6005	2.5	14.7	30.0	OH18N9	
11	1	RK40x40x2	950	2.5	2.3	2.4	OH18N9	
12	2	RK20x20x2	120	1.2	0.1	0.3	OH18N9	
13	2	RK40x40x2	145	2.5	0.4	0.7	OH18N9	
14	1	RK20x20x2	860	1.2	1.0	1.0	OH18N9	
15	1	RK20x20x2	135	1.2	0.2	0.2	OH18N9	
16	1	RK20x20x2	135	1.2	0.2	0.2	OH18N9	
17	1	RK20x20x2	623	1.2	0.7	0.7	OH18N9	
18	4	RK20x20x2	827	1.2	1.0	4.0	OH18N9	
19	1	RK40x40x2	762	2.5	1.9	1.9	OH18N9	
20	1	RK40x40x2	1104	2.5	2.7	2.8	OH18N9	
S.1	92	HAS-E-R M 8x80/14						332219
S.2	0	HIT-HY 150 MAX						
RAZEM [kg]						260.6	x 1szt. = 260.6	
							TOTAL: 260.6	

Minimalna odległość kotwy od krawędzi betonu 40mm.
Spoina pachwinowa a=2mm.
Pozycje RK20x20x2 spawać w osi poz. RK40x40x2.
Stal profilowa OH18N9.
Dopuszcza się zamianę żywicy HILTI na inną pod warunkiem zachowania takich samych parametrów technicznych.
Ze względu na charakterze robót, zaleca się sprawdzenie wymiarów i poziomów na budowie.

		"PRO-POMIAR" s.c. ul. Legionów 59, 42-200 Częstochowa tel. 34/ 361 61 35, e-mail: propomiar@interia.pl	
INWESTOR	Miasto Będzin ul. 11 Listopada 20 42-500 Będzin		
ADRES BUDYNKU	ul. Skalskiego 4 , 42-500 Będzin, działka nr ewid. 8/1, k.m. 32 j. ewid. gm. Będzin obręb Będzin		
NAZWA OPRACOWANIA	Termomodernizacja budynku Przedszkola Miejskiego nr 13 w Będzinie		
PRZEDMIOT RYSUNKU	BARIERKA Br7	SKALA	RYŚ. 1:15 K08
OPRACOWAŁ			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. SEBASTIAN SZAFRAN upr. Bud. Nr SLK/3384/POOK/10		02.2017
SPRAWDZIŁ	mgr inż. MAŁGORZATA SOBOCINSKA-SZAFRAN upr. Bud. Nr SLK/1029/PWOK/05		02.2017