

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budynek warsztatowy			
1	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian	m ²		
d.1	2612-01	[42.20*3.75]	m ²	158.250	
		-[1.05*1.95*13]	m ²	-26.618	
		-[3.14*2.90+0.95*2.05+2.00*3.05]	m ²	-17.154	
				RAZEM	114.478
2	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
d.1	2612-04	114.478*4	szt	457.912	
				RAZEM	457.912
3	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1	2612-06	[42.20*3.75]	m ²	158.250	
		-[1.05*1.95*13]	m ²	-26.618	
		-[3.14*2.90+0.95*2.05+2.00*3.05]	m ²	-17.154	
				RAZEM	114.478
4	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.1	0931-02	[42.20*3.75]	m ²	158.250	
		-[1.05*1.95*13]	m ²	-26.618	
		-[3.14*2.90+0.95*2.05+2.00*3.05]	m ²	-17.154	
				RAZEM	114.478
5	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 2 cm do ościeży	m ²		
d.1	2612-02	[(1.95+1.05+1.95)*0.32*13]	m ²	20.592	
		[(2.90+3.14+2.90)*0.32*1]	m ²	2.861	
		[(2.05+0.95+2.05)*0.32*1]	m ²	1.616	
		[(3.05+2.00+3.05)*0.32*1]	m ²	2.592	
				RAZEM	27.661
6	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.1	2612-07	[(1.95+1.05+1.95)*0.32*13]	m ²	20.592	
		[(2.90+3.14+2.90)*0.32*1]	m ²	2.861	
		[(2.05+0.95+2.05)*0.32*1]	m ²	1.616	
		[(3.05+2.00+3.05)*0.32*1]	m ²	2.592	
				RAZEM	27.661
7	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
d.1	0931-04	[(1.95+1.05+1.95)*0.32*13]	m ²	20.592	
		[(2.90+3.14+2.90)*0.32*1]	m ²	2.861	
		[(2.05+0.95+2.05)*0.32*1]	m ²	1.616	
		[(3.05+2.00+3.05)*0.32*1]	m ²	2.592	
				RAZEM	27.661
8	KNR 0-23	Przyklejenie drugiej warstwy siatki - dolna część ściany	m ²		
d.1	2612-06	[42.20*2.00]	m ²	84.400	
				RAZEM	84.400
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1	0354-05	[(1.05*1.95)*5]	m ²	10.238	
				RAZEM	10.238
10	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m ²	m ²		
d.1	1023-10	[(1.05*1.95)*5]	m ²	10.238	
				RAZEM	10.238
11	KNR 4-01	Demontaż parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	[1.10*0.25*13]	m ²	3.575	
				RAZEM	3.575
12	NNRNKB	Montaż parapetów z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu 40 cm	m ²		
d.1	202 0541-02	[1.10*0.40*13]	m ²	5.720	
				RAZEM	5.720
13	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-05	[3.75*2]	m	7.500	
				RAZEM	7.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	d.1 kalk. własna	Montaż haków do rur spustowych śr. 12 cm	szt.		
		3*2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR 2-02 d.1 0510-03	Montaż rur spustowych okrągłych o śr. 12 cm - materiał z rozbiórki	m		
		[3.75*2]	m	7.500	
				RAZEM	7.500
16	KNR 4-01 d.1 1301-01 analogia	Demontaż i montaż krat okiennych stalowych	m ²		
		[1.15*2.05*13]	m ²	30.648	
				RAZEM	30.648
17	KNR 4-01 d.1 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczkową krat okiennych	m ²		
		[1.15*2.05*13]	m ²	30.648	
				RAZEM	30.648
18	NNRNKB d.1 202 0618-02 analogia	Pokrycie papą zgrzewalną nawierzchniową zadaszienia	m ²		
		[2.40*1.00]	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
19	KNR 2-02 d.1 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
		[(1.0*2+2.4)*0.25]	m ²	1.100	
				RAZEM	1.100
20	KNR 2-02 d.1 0902-01 z.sz. 5.6. 9911	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na pow.do 5 m2 - otynkowanie zadaszienia "od spodu"	m ²		
		[2.40*1.00]	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
21	KNR 0-23 d.1 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		[2.40*1.00]	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
22	KNR 0-23 d.1 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym z siatką	m		
		[(1.95+1.05+1.95)*13]	m	64.350	
		[(2.90+3.14+2.90)*1]	m	8.940	
		[(2.05+0.95+2.05)*1]	m	5.050	
		[(3.05+2.00+3.05)*1]	m	8.100	
				RAZEM	86.440
23	KNR 4-01 d.1 1209-10 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2	m ²		
		[3.14*2.90+2.00*3.05]	m ²	15.206	
				RAZEM	15.206
24	Kalkulacja d.1 własna	Demontaż i montaż włączników alarmu	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
25	Kalkulacja d.1 własna	Demontaż i montaż sygnalizatorów alarmu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-02 d.1 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m - montaż i demontaż	m ²		
		[42.20*4.00]	m ²	168.800	
				RAZEM	168.800
27	KNR 2-02 d.1 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.:1,2,3,4,13,14,15,16,18,19,20,21,22)			
2		Budynek grupy 6 - ściana frontowa			
28	KNR 0-23 d.2 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian	m ²		
		[24.10*9.30]	m ²	224.130	
		-[1.05*1.95*14]	m ²	-28.665	
		-[1.40*0.80*4]	m ²	-4.480	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-[1.10*2.05+2.05*2.80]	m ²	-7.995	
				RAZEM	182.990
29	KNR 0-23 d.2 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 182.990*4	szt szt	731.960	
				RAZEM	731.960
30	KNR 0-23 d.2 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach [24.10*9.30] -[1.05*1.95*14] -[1.40*0.80*4] -[1.10*2.05+2.05*2.80]	m ² m ² m ² m ²	224.130 -28.665 -4.480 -7.995	
				RAZEM	182.990
31	KNR 0-23 d.2 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome [24.10*9.30] -[1.05*1.95*14] -[1.40*0.80*4] -[1.10*2.05+2.05*2.80]	m ² m ² m ² m ² m ²	224.130 -28.665 -4.480 -7.995	
				RAZEM	182.990
32	KNR 0-23 d.2 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 2 cm do ościeży [(1.95+1.05+1.95)*0.40*14] [(2.05+1.10+2.05)*0.40*1] [(2.80+2.05+2.80)*0.40*1] [(0.80+1.40+0.80)*0.40*4]	m ² m ² m ² m ² m ²	27.720 2.080 3.060 4.800	
				RAZEM	37.660
33	KNR 0-23 d.2 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach [(1.95+1.05+1.95)*0.40*14] [(2.05+1.10+2.05)*0.40*1] [(2.80+2.05+2.80)*0.40*1] [(0.80+1.40+0.80)*0.40*4]	m ² m ² m ² m ² m ²	27.720 2.080 3.060 4.800	
				RAZEM	37.660
34	KNR 0-23 d.2 0931-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. 40 cm [(1.95+1.05+1.95)*0.40*14] [(2.05+1.10+2.05)*0.40*1] [(2.80+2.05+2.80)*0.40*1] [(0.80+1.40+0.80)*0.40*4]	m ² m ² m ² m ² m ²	27.720 2.080 3.060 4.800	
				RAZEM	37.660
35	KNR 0-23 d.2 2612-06	Przyklejenie drugiej warstwy siatki - dolna część ściany [24.10*2.00]	m ² m ²	48.200	
				RAZEM	48.200
36	KNR 4-01 d.2 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 [(1.05*1.95)*6]	m ² m ²	12.285	
				RAZEM	12.285
37	KNR 0-19 d.2 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 [(1.05*1.95)*6]	m ² m ²	12.285	
				RAZEM	12.285
38	KNR 4-01 d.2 0535-08	Demontaż parapetów z blachy nie nadającej się do użytku [1.10*0.35*14]	m ² m ²	5.390	
				RAZEM	5.390
39	NNRNKB d.2 202 0541-02	Montaż parapetów z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu 40 cm [1.10*0.50*14]	m ² m ²	7.700	
				RAZEM	7.700
40	KNR 4-01 d.2 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku [9.30*2]	m m	18.600	
				RAZEM	18.600
41	kalk. włas- na	Montaż haków do rur spustowych śr. 12 cm 6*2	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 2-02 d.2 0510-03	Montaż rur spustowych okrągłych o śr. 12 cm - materiał z rozbiórki	m		
		[9.30*2]	m	18.600	
				RAZEM	18.600
43	KNR 4-01 d.2 1301-01 analogia	Demontaż i montaż krat okiennych stalowych	m ²		
		[1.15*2.05*14]	m ²	33.005	
		[1.40*0.80*4]	m ²	4.480	
				RAZEM	37.485
44	KNR 4-01 d.2 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczukową krat okiennych	m ²		
		[1.15*2.05*14]	m ²	33.005	
		[1.40*0.80*4]	m ²	4.480	
				RAZEM	37.485
45	NNRNKB d.2 202 0618-02 analogia	Pokrycie papą zgrzewalną nawierzchniową zadaszenia	m ²		
		[3.00*1.00]	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNR 2-02 d.2 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
		[(1.00*2+3.00)*0.25]	m ²	1.250	
				RAZEM	1.250
47	KNR 2-02 d.2 0902-01 z.sz. 5.6. 9911	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na pow.do 5 m2 - otynkowanie zadaszenia "od spodu"	m ²		
		[3.00*1.00]	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNR 0-23 d.2 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		[3.00*1.00]	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym z siatką	m		
		[(1.95+1.05+1.95)*14]	m	69.300	
		[(2.05+1.10+2.05)*1]	m	5.200	
		[(2.80+2.05+2.80)*1]	m	7.650	
		[(0.80+1.40+0.80)*4]	m	12.000	
				RAZEM	94.150
50	KNR 4-01 d.2 1209-10 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2	m ²		
		[2.05*2.80]	m ²	5.740	
				RAZEM	5.740
51	Kalkulacja d.2 własna	Demontaż i montaż włączników alarmu	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
52	Kalkulacja d.2 własna	Demontaż i montaż sygnalizatorów alarmu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
53	Kalkulacja d.2 własna	Demontaż i montaż w rurach PCV instalacji odgromowej	m		
		9.30	m	9.300	
				RAZEM	9.300
54	KNR 2-02 d.2 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m - montaż i demontaż	m ²		
		[24.10*9.30]	m ²	224.130	
				RAZEM	224.130
55	KNR 2-02 d.2 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.:28,29,30,31,40,41,42,43,45,46,47,48,49,53)			
3		Budynek grupy 6 - ściana szczytowa			
56	KNR 0-23 d.3 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian	m ²		
		[10.50*10.30]	m ²	108.150	
		-[1.05*1.95*3]	m ²	-6.143	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-[1.10*1.30*2] -[2.10*2.80*1]	m ² m ²	-2.860 -5.880	
				RAZEM	93.267
57	KNR 0-23 d.3 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 93.267*4	szt szt	 373.068	
				RAZEM	373.068
58	KNR 0-23 d.3 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach [10.50*10.30] -[1.05*1.95*3] -[1.10*1.30*2] -[2.10*2.80*1]	m ² m ² m ² m ²	 108.150 -6.143 -2.860 -5.880	
				RAZEM	93.267
59	KNR 0-23 d.3 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome [10.50*10.30] -[1.05*1.95*3] -[1.10*1.30*2] -[2.10*2.80*1]	m ² m ² m ² m ² m ²	 108.150 -6.143 -2.860 -5.880	
				RAZEM	93.267
60	KNR 0-23 d.3 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 2 cm do ościeży [(1.95+1.05+1.95)*0.40*3] [(1.30+1.10+1.30)*0.40*2] [(2.80+2.10+2.80)*0.40*1]	m ² m ² m ² m ²	 5.940 2.960 3.080	
				RAZEM	11.980
61	KNR 0-23 d.3 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach [(1.95+1.05+1.95)*0.40*3] [(1.30+1.10+1.30)*0.40*2] [(2.80+2.10+2.80)*0.40*1]	m ² m ² m ² m ²	 5.940 2.960 3.080	
				RAZEM	11.980
62	KNR 0-23 d.3 0931-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. 40 cm [(1.95+1.05+1.95)*0.40*3] [(1.30+1.10+1.30)*0.40*2] [(2.80+2.10+2.80)*0.40*1]	m ² m ² m ² m ²	 5.940 2.960 3.080	
				RAZEM	11.980
63	KNR 0-23 d.3 2612-06	Przyklejenie drugiej warstwy siatki - dolna część ściany [10.50*2.00]	m ² m ²	 21.000	
				RAZEM	21.000
64	KNR 4-01 d.3 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 [(1.10*1.30)*2]	m ² m ²	 2.860	
				RAZEM	2.860
65	KNR 0-19 d.3 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 [(1.10*1.30)*2]	m ² m ²	 2.860	
				RAZEM	2.860
66	KNR 4-01 d.3 0535-08	Demontaż parapetów z blachy nie nadającej się do użytku [1.10*0.35*13]	m ² m ²	 5.005	
				RAZEM	5.005
67	NNRNKB d.3 202 0541-02	Montaż parapetów z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu 50 cm [1.10*0.50*13]	m ² m ²	 7.150	
				RAZEM	7.150
68	KNR 4-01 d.3 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku [9.30*1]	m m	 9.300	
				RAZEM	9.300
69	kalk. własna d.3	Montaż haków do rur spustowych śr. 12 cm 6*1	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
70	KNR 2-02 d.3 0510-03	Montaż rur spustowych okrągłych o śr. 12 cm - materiał z rozbiórki	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[9.30*1]	m	9.300	
				RAZEM	9.300
71	KNR 4-01 d.3 1301-01 analogia	Demontaż i montaż krat okiennych stalowych	m ²		
		[1.15*2.05*3]	m ²	7.073	
		[1.20*1.40*2]	m ²	3.360	
				RAZEM	10.433
72	KNR 4-01 d.3 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczukową krat okiennych	m ²		
		[1.15*2.05*3]	m ²	7.073	
		[1.20*1.40*2]	m ²	3.360	
				RAZEM	10.433
73	KNR 0-23 d.3 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym z siatką	m		
		[(1.95+1.05+1.95)*3]	m	14.850	
		[(1.30+1.10+1.30)*2]	m	7.400	
		[(2.80+2.10+2.80)*1]	m	7.700	
		[9.30*2]	m	18.600	
				RAZEM	48.550
74	KNR 4-01 d.3 1209-10 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ²	m ²		
		[2.10*2.80]	m ²	5.880	
				RAZEM	5.880
75	Kalkulacja d.3 własna	Demontaż i montaż włączników alarmu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
76	Kalkulacja d.3 własna	Demontaż i montaż w rurach PCV instalacji odgromowej	m		
		9.30	m	9.300	
				RAZEM	9.300
77	KNR 2-02 d.3 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m - montaż i demontaż	m ²		
		[10.50*10.30]	m ²	108.150	
				RAZEM	108.150
78	KNR 2-02 d.3 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.:56,57,58,59,68,69,70,71,73,76)			

mgr inż.
Miroslaw Kubiszewski
upr. konstrukcyjno-budowlane
UAN-KZ-7210/23/87