

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji Miejskiego Przedszkola Nr 37 w Częstochowie
ADRES INWESTYCJI : Częstochowa ul. Sportowa 85
INWESTOR : Gmina Miasta Częstochowy
ADRES INWESTORA : Częstochowa ul. Śląska 11/13

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jan Bańka (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 10.04.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.04.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont elewacji Miejskiego Przedszkola Nr 37 w Częstochowie ul. Sportowa 85						
1			Roboty rozbiórkowe - elewacja 1			
1 d.1	KNR 4-01 0701-06		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - 15% powierzchni (14.95*9.10-0.70*0.70-1.71*2.04-0.98*2.32*2+9.07*8.48-1.71*2.04*2-2.30*2.04*4+8.90*9.10-0.98*2.35-2.30*2.04*2+1.71*2*9.10-0.80*0.55*4)*0.15	m ² m ²	41.603	
					RAZEM	41.603
2 d.1	KNR 4-01 1306-01		Demontaż balustrad schodowych oraz konstrukcji schodów 58	szt.prz ec. szt.prz ec.	58.000	
					RAZEM	58.000
3 d.1	KNR 4-01 0354-11		Wykucie z muru podokienników stalowych i obróbkę wnek podokiennych 0.85+1.80*3+2.40*6+0.90*4+1.80*2+2.40*6	m m	42.250	
					RAZEM	42.250
4 d.1	KNR 4-01 0347-10		Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - poszerzenie szpalet okiennych i drzwiowych na ocieplenie szpalet styropianem grubości 3 cm (1.80+2.04)*2*0.15*3+(2.40+2.04)*2*0.15*6+(0.90+0.55)*2*0.15*4+(1.08+2.32*2)*0.15*3+0.85*0.15	m ² m ²	15.890	
					RAZEM	15.890
5 d.1	KNR 4-01 0354-03		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² - okno 80x55 cm 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
6 d.1	KNR 4-01 0354-10		Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² 2.32*0.98*2	m ² m ²	4.547	
					RAZEM	4.547
7 d.1	KNR-W 2- 02 1603-01		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (15.95+9.07+8.90+2.70)*7.50	m ² m ²	274.650	
					RAZEM	274.650
8 d.1	KNR 4-01 0212-03		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - konstrukcja schodów, schody, podest 1.30*1.20*0.25+1.30*2.05*0.25+1.30*0.30*0.15*0.5+1.30*1.80*0.10+1.30*5.31*0.20	m ³ m ³	2.700	
					RAZEM	2.700
9 d.1	KNR 4-01 0212-01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie opaski betonowej (14.95+9.07+8.90+1.71)*0.50*0.10	m ³ m ³	1.732	
					RAZEM	1.732
10 d.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm - pod pochylnię dla osób niepełnosprawnych 7.00*20.00	m ² m ²	140.000	
					RAZEM	140.000
11 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 83.206*0.02+15.890*0.04+2.700+1.732+140.00*0.07	m ³ m ³	16.532	
					RAZEM	16.532
12 d.1	kalkulacja własna		Opłata za składowanie gruzu 83.206*0.02+15.890*0.04+2.700+1.732+140.00*0.07	m ³ m ³	16.532	
					RAZEM	16.532
2			Roboty rozbiórkowe - elewacja 8			
13 d.2	KNR 4-01 0701-06		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - 15% (31.08*9.30-2.28*1.70*13-2.20*1.70*2-1.40*2.35)*0.15	m ² m ²	34.183	
					RAZEM	34.183
14 d.2	KNR 4-01 1306-01		Demontaż balustrad schodowych 25	szt.prz ec. szt.prz ec.	25.000	
					RAZEM	25.000
15 d.2	KNR 4-01 0354-11		Wykucie z muru podokienników stalowych, obróbkę wnek podokiennych 2.38*13*2+2.30*2	m m	66.480	
					RAZEM	66.480
16 d.2	KNR 4-01 0347-10		Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - Poszerzenie szpalet okiennych i drzwiowych na ocieplenie szpalet styropianem grubości 3 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(2.28+1.70)*2*0.15*13+(2.20+1.70)*2*0.15*2+(2.50*2+2.40)*0.15*1$	m ²	18.972	
					RAZEM	18.972
17 d.2	KNR 4-01 0354-03		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² - okna piwnicy 220x54 cm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
18 d.2	KNR-W 2-02 1603-01		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
			32.08*7.50	m ²	240.600	
					RAZEM	240.600
19 d.2	KNR 4-01 0212-01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie opaski betonowej	m ³		
			$(31.08-11.49-4.86-5.65)*0.50*0.07$	m ³	0.318	
					RAZEM	0.318
20 d.2	KNR 2-31 0815-02		Rozebranie chodników dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
			1.50*4.00	m ²	6.000	
					RAZEM	6.000
21 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
			$68.675*0.02+18.972*0.04+0.318+6.00*0.07$	m ³	2.870	
					RAZEM	2.870
22 d.2	kalkulacja własna		Oplata za składowanie gruzu	m ³		
			$68.675*0.02+18.972*0.04+0.318+6.00*0.07$	m ³	2.870	
					RAZEM	2.870
3			Roboty rozbiórkowe - elewacja 3			
23 d.3	KNR 4-01 0701-06		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - 15%	m ²		
			$(14.95+9.15+8.90+1.71*2)*8.80*0.15-0.55*0.80*4-1.98*2.30*2-2.35*0.99-2.30*2.01*4-1.72*2.01-1.72*1.76*2-1.14*1.76*2-0.77*0.77$	m ²	2.271	
					RAZEM	2.271
24 d.3	KNR 4-01 1306-01		Demontaż balustrad schodowych	szt.prz ec.		
			45	szt.prz ec.	45.000	
					RAZEM	45.000
25 d.3	KNR 4-01 0354-11		Wykucie z muru podokienników stalowych, obróbek wnek podokiennych	m		
			$0.90*4+2.40*2*2+2.40*4*2+1.80*2*2+1.20*2+1.80*2$	m	45.600	
					RAZEM	45.600
26 d.3	KNR 4-01 0347-10		Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - poszerzenie szpalet okiennych i drzwiowych na ocieplenie szpalet styropianem grubości 3 cm	m ²		
			$(0.88+0.55)*2*0.15*4+(2.30+1.98)*2*0.15*2+(0.99+2.35*2)*0.15*1+(2.30+2.01)*2*0.15*4+(1.72+2.01)*2*0.15*2+(1.14+1.76)*2*0.15*2+(1.72+1.76)*2*0.15*2+0.77*4*0.15*1$	m ²	16.838	
					RAZEM	16.838
27 d.3	KNR-W 2-02 1603-01		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
			$(15.95+9.15+8.90+1.71)*7.10$	m ²	253.541	
					RAZEM	253.541
28 d.3	KNR 4-01 0212-01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie opaski betonowej	m ³		
			$(1.71+8.90+9.15+14.95)*0.50*0.07$	m ³	1.215	
					RAZEM	1.215
29 d.3	KNR 2-31 0815-02		Rozebranie chodników dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
			2.00*8.00	m ²	16.000	
					RAZEM	16.000
30 d.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
			$50.345*0.02+16.838*0.04+1.215+16.00*0.07$	m ³	4.015	
					RAZEM	4.015
31 d.3	kalkulacja własna		Oplata za składowanie gruzu	m ³		
			$50.345*0.02+16.838*0.04+1.215+16.00*0.07$	m ³	4.015	
					RAZEM	4.015
4			Roboty rozbiórkowe - elewacja 5			
32 d.4	KNR 4-01 0701-06		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - 20% powierzchni	m ²		
			$11.97*8.78*0.20-2.31*1.10*8+3.58*8.78*0.20+11.45*8.78*0.20-2.31*1.10*8+3.54*8.78*0.20+11.98*8.78*0.20-1.10*2.01*8$	m ²	16.321	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	16.321
33	KNR 4-01 d.4 0354-11		Wykucie z muru podokienników stalowych, obróbkę wnek podokiennych	m		
			2.40*24*2	m	115.200	
					RAZEM	115.200
34	KNR 4-01 d.4 0347-10		Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - poszerzenie szpalet okiennych na ocieplenie szpalet styropianem grubości 3 cm	m ²		
			(2.31+1.10)*2*0.15*24	m ²	24.552	
					RAZEM	24.552
35	KNR-W 2- d.4 02 1603-01		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
			(12.97+3.58+11.45+3.54+11.98)*6.80	m ²	295.936	
					RAZEM	295.936
36	KNR 4-01 d.4 0212-01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie opaski betonowej	m ³		
			(11.97+3.58+11.45+3.54+11.98)*0.50*0.07	m ³	1.488	
					RAZEM	1.488
37	KNR 4-01 d.4 0108-11 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
			53.654*0.02+24.552*0.04+1.488	m ³	3.543	
					RAZEM	3.543
38	kalkulacja d.4 własna		Oplata za składowanie gruzu	m ³		
			53.654*0.02+24.552*0.04+1.488	m ³	3.543	
					RAZEM	3.543
5			Roboty rozbiórkowe - elewacje 2 i 4			
39	KNR 4-01 d.5 0701-06		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - 15%	m ²		
			(1.71*9.30-0.80*0.55*3-1.22*2.08+9.07*7.91-1.71*2.01*2-2.30*2.01*3-1.00*2.10)*2*0.15	m ²	18.284	
					RAZEM	18.284
40	KNR 4-01 d.5 1306-01		Demontaż balustrad schodowych	szt.przec. szt.przec.		
			32*2		64.000	
					RAZEM	64.000
41	KNR 4-01 d.5 0354-11		Wykucie z muru podokienników stalowych, obróbki wnek podokiennych	m		
			(1.80*2*2+2.40*3*2+0.90*3)*2	m	48.600	
					RAZEM	48.600
42	KNR 4-01 d.5 0347-10		Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - poszerzenie szpalet okiennych i drzwiowych na ocieplenie szpalet styropianem grubości 3 cm	m ²		
			((1.71+2.01)*2*0.15*2+(2.30+2.01)*2*0.15*3+(1.00+2.10*2)*0.15*1+(0.55+0.80)*2*0.15*3+(1.22+2.08*2)*1)*2	m ²	26.972	
					RAZEM	26.972
43	KNR-W 2- d.5 02 1603-01		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
			(9.07*7.91+2.71*7.45)*2	m ²	183.866	
					RAZEM	183.866
44	KNR 4-01 d.5 0212-01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie opaski betonowej	m ³		
			((9.07+1.71)*0.50*0.07)*2	m ³	0.755	
					RAZEM	0.755
45	KNR 4-01 d.5 0108-11 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
			(9.242*0.02+26.972*0.04+0.377)*2	m ³	3.281	
					RAZEM	3.281
46	kalkulacja d.5 własna		Oplata za składowanie gruzu	m ³		
			(9.242*0.02+26.972*0.04+0.377)*2	m ³	3.281	
					RAZEM	3.281
6			Roboty rozbiórkowe - elewacja 6			
47	KNR 4-01 d.6 0701-06		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - 15%	m ²		
			(6.61*9.10-1.70*2.30*4+11.41*9.20-1.70*2.30*8+5.82*9.20-1.70*2.30*4)*0.15	m ²	23.416	
					RAZEM	23.416
48	KNR 4-01 d.6 0354-11		Wykucie z muru podokienników stalowych, obróbki wnek podokiennych	m		
			2.40*16*2	m	76.800	
					RAZEM	76.800

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 4-01 d.6 0347-10		Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - poszerzenie szpalet okiennych na ocieplenie szpalet styropianem grubości 3 cm (1.70+2.30)*2*0.15*16	m ² m ²	 19.200	
					RAZEM	19.200
50	KNR-W 2- d.6 02 1603-01		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (6.61+11.41+9.44)*7.60	m ² m ²	 208.696	
					RAZEM	208.696
51	KNR 4-01 d.6 0212-01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie opaski betonowej (6.61+11.41+9.44)*0.50*0.07	m ³ m ³	 0.961	
					RAZEM	0.961
52	KNR 4-01 d.6 0354-05		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² 2.28*0.54*5	m ² m ²	 6.156	
					RAZEM	6.156
53	KNR 4-01 d.6 0108-11 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 17.264*0.02+19.200*0.04+0.961	m ³ m ³	 2.074	
					RAZEM	2.074
54	kalkulacja d.6 własna		Opłata za składowanie gruzu 17.264*0.02+19.200*0.04+0.961	szt. szt.	 2.074	
					RAZEM	2.074
7			Roboty rozbiórkowe - elewacja 7			
55	KNR 4-01 d.7 0701-06		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - 25% (11.98+11.37+12.01)*8.81*0.25-1.10*2.30*24	m ² m ²	 17.160	
					RAZEM	17.160
56	KNR 4-01 d.7 0354-11		Wykucie z muru podokienników stalowych, obróbki wnęk podokiennych 2.40*24*2	m m	 115.200	
					RAZEM	115.200
57	KNR 4-01 d.7 0347-10		Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - poszerzenie szpalet okiennych na szpalety ze styropianu grubości 3 cm (2.30+1.10)*2*0.15*24	m ² m ²	 24.480	
					RAZEM	24.480
58	KNR-W 2- d.7 02 1603-01		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (11.98+11.37+13.01)*6.81	m ² m ²	 247.612	
					RAZEM	247.612
59	KNR 4-01 d.7 0212-01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie opaski betonowej (11.98+11.37+13.01)*0.50*0.07	m ³ m ³	 1.273	
					RAZEM	1.273
60	KNR 4-01 d.7 0108-11 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 32.736*0.02+24.480*0.04+1.273	m ³ m ³	 2.907	
					RAZEM	2.907
61	kalkulacja d.7 własna		Opłata za składowanie gruzu 32.736*0.02+24.480*0.04+1.273	m ³ m ³	 2.907	
					RAZEM	2.907
8			Roboty rozbiórkowe - dach			
62	KNR 4-01 d.8 0535-07		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku (31.08+14.95+5.90+11.41+6.61+14.95)*0.50+(9.07*2+9.15*2)*0.70+(8.90+11.98+11.37+12.01+8.90+11.98+1.71+3.54+1.71+11.45+1.71+3.58+1.71+11.97)*0.50	m ² m ²	 119.218	
					RAZEM	119.218
63	KNR 4-01 d.8 0535-03		Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 9.07*2	m m	 18.140	
					RAZEM	18.140
64	KNR 4-01 d.8 0535-06		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 8.70*2	m m	 17.400	
					RAZEM	17.400
65	KNR 4-01 d.8 0535-09		Przygotowanie blachy z rozbiórki do dalszego użytku 119.218	m ² m ²	 119.218	
					RAZEM	119.218

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9			Roboty rozbiórkowe zewnętrzne - dojście boczne na posesję, demontaż i montaż elementów zamontowanych na elewacji			
66 d.9	KNR 2-31 0815-02		Rozebranie chodników dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 5.94*1.00	m ² m ²	 5.940	
					RAZEM	5.940
67 d.9	KNR 2-31 0802-01		Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 5.94*1.00	m ² m ²	 5.940	
					RAZEM	5.940
68 d.9	KNR 4-01 1305-01		Przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowników o wysokości do 120 mm - skrócenie bramy rozwieranej o grubość ocieplenia ściany 12	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
69 d.9	KNR 4-01 1305-04		Przecinanie poprzeczne palnikiem kątowników do 130x130 mm - demontaż kraty okiennej 170x230 cm 8	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
70 d.9	kalkulacja własna		Wyjęcie krat stalowych zabezpieczenia szachtów piwnicznych i wycieraczek 10	kpl. kpl.	 10.000	
					RAZEM	10.000
71 d.9	kalkulacja własna		Demontaż i ponowny montaż elementów zamontowanych na elewacji budynków 6*2	kpl. kpl.	 12.000	
					RAZEM	12.000
10			Roboty budowlane - ocieplenie ścian poniżej terenu styropianem twardym grubości 8 cm			
72 d.10	KNR 2-01 0310-02		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - odkopanie ścian zewnętrznych budynków (14.95+31.08+14.95+11.41)*0.40*0.50+(9.15+0.07*3)*0.40*0.50+(8.90+11.92+11.37+12.01+8.90+11.92+1.71+3.54+1.71+11.45+1.71+3.58+1.71+11.97)*0.40*0.50	m ³ m ³	 36.830	
					RAZEM	36.830
73 d.10	KNR 4-01 0619-03		Odrzymbianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych (14.95+31.08+14.95+5.90+11.41+6.61)*0.65+(9.15+9.07*3)*0.65+(8.90+11.92+11.37+12.01+8.90+11.92+1.71+3.54+1.71+11.45+1.71+3.58+1.71+11.97)*0.65	m ² m ²	 145.379	
					RAZEM	145.379
74 d.10	KNR 4-01 0724-02		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły (do 2 m ² w 1 miejscu) (14.95+31.08+14.95+5.90+11.41+6.61)*0.65+(9.15+9.07*3)*0.65+(8.90+11.92+11.37+12.01+8.90+11.92+1.71+3.54+1.71+11.45+1.71+3.58+1.71+11.97)*0.65	m ² m ²	 145.379	
					RAZEM	145.379
75 d.10	KNR 9-24 0201-01		Przyklejenie płyt styropianowych twardych grubości 8 cm na ścianach (14.95+31.08+14.95+5.90+11.41+6.61)*0.65+(9.15+9.07*3)*0.65+(8.90+11.92+11.37+12.01+8.90+11.92+1.71+3.54+1.71+11.45+1.71+3.58+1.71+11.97)*0.65	m ² m ²	 145.379	
					RAZEM	145.379
76 d.10	KNR 2-02 0616-04		Izolacje z papy asfaltowej na sucho pionowa - jedna warstwa - analogia - izolacja z folii (14.95+31.08+14.95+5.90+11.41+6.61)*0.35+(9.15+9.07*3)*0.35+(8.90+11.92+11.37+12.01+8.90+11.92+1.71+3.54+1.71+11.45+1.71+3.58+1.71+11.97)*0.35	m ² m ²	 78.281	
					RAZEM	78.281
77 d.10	KNR 2-01 0320-0201		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - obmiar poz. 80 36.830	m ³ m ³	 36.830	
					RAZEM	36.830
78 d.10	KNR 9-24 0304-01		Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikatowej na ścianach - tynk mozaikowy na cokole, na ścianach szachtów zejścia do piwnicy oraz na szachtach okien piwnicznych 145.379-78.281+(1.76*5.64*0.5*2+1.76*1.80)+(3.94*2.08*2*0.5)+(1.25*2+1.37)*2.08+(1.25*2+11.49)*0.94+(1.25*2+11.11)*0.94+(1.25*2+5.39)*0.94+(2.65+0.80*2)*0.94	m ² m ²	 133.793	
					RAZEM	133.793
11			Roboty budowlane - opaska budynków			
79 d.11	KNR 2-01 0307-02		Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m ³		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(14.95+31.08+14.95+5.90+11.41+6.61)*0.65*0.15+(9.15+9.07*3)*0.65*0.15+(8.90+11.92+11.37+12.01+8.90+11.92+1.71+3.54+1.71+11.45+1.71+3.58+1.71+11.97)*0.65*0.15$	m ³	21.807	
					RAZEM	21.807
80 d.11	KNR 2-31 0407-02		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $(14.95+31.08+14.95+5.90+11.41+6.61)+(9.15+9.07*3)+(8.90+11.92+11.37+12.01+8.90+11.92+1.71+3.54+1.71+11.45+1.71+3.58+1.71+11.97)$	m m	223.660	
					RAZEM	223.660
81 d.11	KNR 2-31 0114-03		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm $(14.95+31.08+14.95+5.90+11.41+6.61)*0.65+(9.15+9.07*3)*0.65+(8.90+11.92+11.37+12.01+8.90+11.92+1.71+3.54+1.71+11.45+1.71+3.58+1.71+11.97)*0.65$	m ² m ²	145.379	
					RAZEM	145.379
82 d.11	KNR 2-02 0607-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe wsp. R=0,3, M=tylko folia, S=0 $(14.95+31.08+14.95+5.90+11.41+6.61)*0.65+(9.15+9.07*3)*0.65+(8.90+11.92+11.37+12.01+8.90+11.92+1.71+3.54+1.71+11.45+1.71+3.58+1.71+11.97)*0.65$	m ² m ²	145.379	
					RAZEM	145.379
83 d.11	NNRNKB 231 0511-01		Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - do 10 elementów/m ² $(14.95+31.08+14.95+5.90+11.41+6.61)*0.50+(9.15+9.07*3)*0.50+(8.90+11.92+11.37+12.01+8.90+11.92+1.71+3.54+1.71+11.45+1.71+3.58+1.71+11.97)*0.50$	m ² m ²	111.830	
					RAZEM	111.830
12			Stolarka okienna i drzwiowa			
84 d.12	NNRNKB 202 1025-01		(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW 80x55 cm z nawiewnikiem higrosterowalnym 0.80*0.55*1	m ² m ²	0.440	
					RAZEM	0.440
85 d.12	NNRNKB 202 1025-03		(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW 228x54 cm z nawiewnikiem higrosterowalnym 2.28*0.54*4	m ² m ²	4.925	
					RAZEM	4.925
86 d.12	NNRNKB 202 1025-03		(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW 230x54 cm z nawiewnikiem higrosterowalnym 2.30*0.54*5	m ² m ²	6.210	
					RAZEM	6.210
87 d.12	KNR-W 2-02 1040-01		Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 100x232 cm 1.00*2.32*1	m ² m ²	2.320	
					RAZEM	2.320
88 d.12	KNR-W 2-02 1040-01		Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 98x235 cm 0.98*2.35*2	m ² m ²	4.606	
					RAZEM	4.606
89 d.12	kalkulacja własna		Montaż nawiewników higrosterowalnych w oknach 108	szt. szt.	108.000	
					RAZEM	108.000
13			Roboty budowlane - dach obróbki			
90 d.13	KNR 2-02 0506-02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej $(31.08+14.95+5.90+11.41+6.61+14.95)*0.65+(9.07*2+9.15*2)*0.85+(8.90+11.98+11.37+12.01+8.90+11.98+1.71+3.54+1.71+11.45+1.71+3.58+1.71+11.97)*0.65$	m ² m ²	152.797	
					RAZEM	152.797
91 d.13	KNR 2-02 0410-01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 152.797	m ² m ²	152.797	
					RAZEM	152.797
92 d.13	KNR 2-02 0508-04		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej 9.07*2	m m	18.140	
					RAZEM	18.140
93 d.13	KNR 2-02 0510-03		Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej 8.70*2	m m	17.400	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	17.400
14			Roboty budowlane - dach ocieplenie kominów ponad dachem			
94 d.14	KNR 4-01 0701-02		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - 15% powierzchni $((1.60+0.60)*2*0.93*6+(2.00+0.60)*2*0.87*1+(1.80+0.60)*2*0.88*2+(2.80+0.60)*2*0.75*2+(4.40+0.60)*2*0.70*2+(3.40+0.60)*2*0.88*1+(1.60+0.60)+2+1.01*2+(3.80+0.60)*2*0.94*1+(1.60+0.60)*2*0.70*1+(2.00+0.60)*2*1.03*1+(3.40+0.60)*2*0.72*1+(3.80+0.60)*2*0.89*1+(2.00+0.60)*2*0.71*2+(3.10+0.60)*2*0.72*1+(0.90+0.60)*2*0.75)*0.15$	m ² m ²	18.037	
					RAZEM	18.037
95 d.14	KNR 4-01 0725-01		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły (do 1 m2 w 1 miejscu) $((1.60+0.60)*2*0.93*6+(2.00+0.60)*2*0.87*1+(1.80+0.60)*2*0.88*2+(2.80+0.60)*2*0.75*2+(4.40+0.60)*2*0.70*2+(3.40+0.60)*2*0.88*1+(1.60+0.60)+2+1.01*2+(3.80+0.60)*2*0.94*1+(1.60+0.60)*2*0.70*1+(2.00+0.60)*2*1.03*1+(3.40+0.60)*2*0.72*1+(3.80+0.60)*2*0.89*1+(2.00+0.60)*2*0.71*2+(3.10+0.60)*2*0.72*1+(0.90+0.60)*2*0.75)*0.15$	m ² m ²	18.037	
					RAZEM	18.037
96 d.14	KNR 9-24 0201-01		Przyklejenie płyt styropianowych grubości 2 cm na ścianach kominów $(1.60+0.60)*2*0.93*6+(2.00+0.60)*2*0.87*1+(1.80+0.60)*2*0.88*2+(2.80+0.60)*2*0.75*2+(4.40+0.60)*2*0.70*2+(3.40+0.60)*2*0.88*1+(1.60+0.60)+2+1.01*2+(3.80+0.60)*2*0.94*1+(1.60+0.60)*2*0.70*1+(2.00+0.60)*2*1.03*1+(3.40+0.60)*2*0.72*1+(3.80+0.60)*2*0.89*1+(2.00+0.60)*2*0.71*2+(3.10+0.60)*2*0.72*1+(0.90+0.60)*2*0.75$	m ² m ²	120.246	
					RAZEM	120.246
97 d.14	KNR 9-24 0211-02		Mocowanie płyt dyblami - kotkowanie do podłoża z cegły $((1.60+0.60)*2*0.93*6+(2.00+0.60)*2*0.87*1+(1.80+0.60)*2*0.88*2+(2.80+0.60)*2*0.75*2+(4.40+0.60)*2*0.70*2+(3.40+0.60)*2*0.88*1+(1.60+0.60)+2+1.01*2+(3.80+0.60)*2*0.94*1+(1.60+0.60)*2*0.70*1+(2.00+0.60)*2*1.03*1+(3.40+0.60)*2*0.72*1+(3.80+0.60)*2*0.89*1+(2.00+0.60)*2*0.71*2+(3.10+0.60)*2*0.72*1+(0.90+0.60)*2*0.75)*4$	szt. szt.	480.984	
					RAZEM	480.984
98 d.14	KNR 9-24 0208-02		Montaż narożników ochronnych mocowanych w narożach prostych $0.93*6*4+0.87*1*4+0.88*2*4+0.75*2*4+0.70*2*4+0.88*1*4+1.01*2*4+0.94*1*4+0.70*1*4+1.03*1*4+0.72*1*4+0.72*1*4+0.89*1*4+0.75*1*4+0.71*2*4$	m m	84.720	
					RAZEM	84.720
99 d.14	KNR 9-24 0210-01		Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ścianach $(1.60+0.60)*2*0.93*6+(2.00+0.60)*2*0.87*1+(1.80+0.60)*2*0.88*2+(2.80+0.60)*2*0.75*2+(4.40+0.60)*2*0.70*2+(3.40+0.60)*2*0.88*1+(1.60+0.60)+2+1.01*2+(3.80+0.60)*2*0.94*1+(1.60+0.60)*2*0.70*1+(2.00+0.60)*2*1.03*1+(3.40+0.60)*2*0.72*1+(3.80+0.60)*2*0.89*1+(2.00+0.60)*2*0.71*2+(3.10+0.60)*2*0.72*1+(0.90+0.60)*2*0.75$	m ² m ²	120.246	
					RAZEM	120.246
100 d.14	KNR 9-24 0304-01		Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikatowej na ścianach $(1.60+0.60)*2*0.93*6+(2.00+0.60)*2*0.87*1+(1.80+0.60)*2*0.88*2+(2.80+0.60)*2*0.75*2+(4.40+0.60)*2*0.70*2+(3.40+0.60)*2*0.88*1+(1.60+0.60)+2+1.01*2+(3.80+0.60)*2*0.94*1+(1.60+0.60)*2*0.70*1+(2.00+0.60)*2*1.03*1+(3.40+0.60)*2*0.72*1+(3.80+0.60)*2*0.89*1+(2.00+0.60)*2*0.71*2+(3.10+0.60)*2*0.72*1+(0.90+0.60)*2*0.75$	m ² m ²	120.246	
					RAZEM	120.246
101 d.14	KNR 2-05 0208-02		Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 10 kg - zblokowane kratki wentylacyjne stalowe z siatką malowane proszkowo wsp. R=0,01, S=0.26	t t	0.260	
					RAZEM	0.260
15			Roboty budowlane - elementy stalowe			
102 d.15	KNR 2-02 1209-01		Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym ze stali $(3.50+2.20)*2+6.00*1+2.50*2*2+(1.70+3.10)*1$	m m	32.200	
					RAZEM	32.200
103 d.15	KNR 2-02 1208-03		Pochwyt stalowy ze stali na wspornikach malowane $(4.50+3.20)$	m m	7.700	
					RAZEM	7.700
104 d.15	KNR 2-02 1210-03		Kraty stałe stalowe prętowe malowane proszkowo osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2 m2 $2.35*1.75*1$	m ² m ²	4.113	
					RAZEM	4.113

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105	KNR 2-02 d.15 1216-01		Nakrywy-rusztu do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej malowane o powierzchni elementu do 1 m2 - norma dla rusztu 19,56 kg	szt.		
			27	szt.	27.000	
					RAZEM	27.000
106	KNR 2-02 d.15 1219-03		Wycieraczki do obuwia malowane typowe	szt.		
			9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
107	KNR 2-02 d.15 1220-04		Konstrukcje daszków jednospadowe z pokryciem szklannym	m ²		
			2.00*1.00*7+1.70*1.00*2	m ²	17.400	
					RAZEM	17.400
108	KNR 4-02 d.15 0133-02		Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm na ścianach elewacji	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
109	KNR 2-15 d.15 0112-03		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 25 mm	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
16			Roboty budowlane - renowacja wyrzutni wentylacji			
110	KNR 0-25 d.16 0103-01		Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych	m ²		
			2*3.14*1.30*1.40	m ²	11.430	
					RAZEM	11.430
111	KNR 0-25 d.16 0105-01		Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 3 - stan wyjściowy powierzchni B	m ²		
			2*3.14*1.30*1.40	m ²	11.430	
					RAZEM	11.430
112	KNR 0-25 d.16 0204-01 0201 F 03		Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pełnościennych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe o grubości od 26 do 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 0.6 m2 / dm3)	m ²		
			2*3.14*1.30*1.40	m ²	11.430	
					RAZEM	11.430
113	KNR 2-02 d.16 0506-02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - obróbka nakrywy żelbetowej blachą ocynkowaną malowaną	m ²		
			3.13*1.30*1.30	m ²	5.290	
					RAZEM	5.290
17			Roboty budowlane - dojście boczne na posesję, dodatkowa kostka w obrębie pochylni			
114	KNR 2-01 d.17 0307-02		Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m ³		
			(5.94*1.00+7.00*20.00-10.80*3.30-1.45*5.10)*0.15	m ³	15.436	
					RAZEM	15.436
115	KNR 2-31 d.17 0407-02		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			5.94*2+7.00*2+20.00	m	45.880	
					RAZEM	45.880
116	KNR 2-31 d.17 0114-03		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			5.94*1.00+7.00*20.00-10.80*3.30-1.45*5.10	m ²	102.905	
					RAZEM	102.905
117	NNRNKB d.17 231 0511-01		Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - do 10 elementów/m2	m ²		
			5.94*1.00+20.00*7.00-10.80*3.30-1.45*5.10	m ²	102.905	
					RAZEM	102.905
18			Roboty budowlane - elewacja 1			
118	KNR 4-01 d.18 0726-02		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły (do 2 m2 w 1 miejscu) - obmiar poz. 1	m ²		
			41.603	m ²	41.603	
					RAZEM	41.603
119	KNR 9-24 d.18 0101-01		Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie	m ²		
			0.77*0.77*1+1.71*2.04*1+0.98*2.32*2+1.71*2.04*2+2.30*2.01*4+0.80*0.55*4	m ²	35.857	
					RAZEM	35.857
120	KNR 9-24 d.18 0101-02		Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie	m ²		
			0.77*0.77*1+1.71*2.04*1+0.98*2.32*2+1.71*2.04*2+2.30*2.01*4+0.80*0.55*4	m ²	35.857	
					RAZEM	35.857
121	KNR 9-24 d.18 0101-05		Zmycie mechaniczne podłoża	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			14.95*9.10-0.77*0.77-1.71*2.04-0.98*2.32*2+9.07*8.48-1.71*2.04*2-2.30*2.04*4+1.71*9.10-0.80*0.55*4	m ²	192.386	
					RAZEM	192.386
122	KNR 9-24		Przyklejenie płyt styropianowych grubości 5 cm na ścianach - wypełnienie wnęk podokiennych	m ²		
d.18	0201-01		1.71*0.90*2+2.30*0.90*6	m ²	15.498	
					RAZEM	15.498
123	KNR 9-24		Mocowanie płyt dyblami - kołkowanie do podłoża z betonu - wnęki podokienne	szt.		
d.18	0211-03		15.498	szt.	15.498	
					RAZEM	15.498
124	KNR 9-24		Przyklejenie płyt styropianowych grubości 2 cm na ościeżach o szerokości do 15 cm - obmiar poz. 5	m ²		
d.18	0201-04		15.890	m ²	15.890	
					RAZEM	15.890
125	KNR 9-24		Montaż narożników ochronnych mocowanych w narożach prostych na ościeżach	m		
d.18	0208-02		0.77*3+(1.71*2+2.04)+(0.98+2.32*2)*2+(1.71*2+2.04)*2+(2.04*2+2.30)*4+(0.55*2+0.80)*4	m	63.050	
					RAZEM	63.050
126	KNR 9-24		Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ościeżach - obmiar poz. 5	m ²		
d.18	0210-04		15.890	m ²	15.890	
					RAZEM	15.890
127	KNR 9-24		Przyklejenie płyt styropianowych grubości 15 cm na ścianach	m ²		
d.18	0201-01		14.95*9.10-0.77*0.77-1.71*2.04-0.98*2.32*2+9.07*8.48-1.71*2.04*2-2.30*2.04*4+1.71*9.10-0.80*0.55*4	m ²	192.386	
					RAZEM	192.386
128	KNR 9-24		Mocowanie płyt dyblami - kołkowanie do podłoża z betonu - obmiar poz. 124x4	szt.		
d.18	0211-03		192.386*4	szt.	769.544	
					RAZEM	769.544
129	KNR 9-24		Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ścianach	m ²		
d.18	0210-01		192.386	m ²	192.386	
					RAZEM	192.386
130	KNR 2-02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	m ²		
d.18	0506-02		(0.80*1+1.75*3+2.40*6+0.85*4)*0.40	m ²	9.540	
					RAZEM	9.540
131	KNR 2-15		Drzwiczki stalowe do zaworów - analogia - obsadzenie krater wentylacyjnych 30x30 cm w ścianie elewacji	szt.		
d.18	0120-03		19	szt.	19.000	
					RAZEM	19.000
132	KNR 9-24		Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikatowej na ościeżach o szerokości do 15 cm - obmiar poz. 5	m ²		
d.18	0304-04		15.890	m ²	15.890	
					RAZEM	15.890
133	KNR 9-24		Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikatowej na ścianach	m ²		
d.18	0304-01		192.386	m ²	192.386	
					RAZEM	192.386
134	KNR 2-02		Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.18	r.16		(poz.:1,3,4,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133)			
	z.sz.5.15					
19			Roboty budowlane - elewacja 8			
135	KNR 4-01		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły (do 2 m2 w 1 miejscu) - obmiar poz. 14	m ²		
d.19	0726-02		34.183	m ²	34.183	
					RAZEM	34.183
136	KNR 9-24		Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie	m ²		
d.19	0101-01		2.28*1.70*15+1.40*2.35*1	m ²	61.430	
					RAZEM	61.430
137	KNR 9-24		Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie	m ²		
d.19	0101-02		2.28*1.70*15+1.40*2.35*1	m ²	61.430	
					RAZEM	61.430
138	KNR 9-24		Zmycie mechaniczne podłoża	m ²		
d.19	0101-05		31.08*9.30-2.28*1.70*15-1.40*2.35	m ²	227.614	
					RAZEM	227.614
139	KNR 9-24		Przyklejenie płyt styropianowych grubości 5 cm na ścianach - wypełnienie wnęk	m ²		
d.19	0201-01					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2.28*1.30*13+2.28*1.70*0.90*2	m ²	45.509	
					RAZEM	45.509
140 d.19	KNR 9-24 0211-03		Mocowanie płyt dyblami - kółkowanie do podłoża z betonu - wnęka	szt.		
			(2.28*1.30*13+2.28*1.70*0.90*2)*4	szt.	182.035	
					RAZEM	182.035
141 d.19	KNR 9-24 0201-04		Przyklejenie płyt styropianowych grubości 2 cm na ościeżach o szerokości do 15 cm - obmiar poz. 18	m ²		
			18.972	m ²	18.972	
					RAZEM	18.972
142 d.19	KNR 9-24 0208-02		Montaż narożników ochronnych mocowanych w narożach prostych	m		
			(1.70*2+2.28)*15+(1.40+2.35*2)*1	m	91.300	
					RAZEM	91.300
143 d.19	KNR 9-24 0210-04		Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ościeżach - obmiar poz. 18	m ²		
			18.972	m ²	18.972	
					RAZEM	18.972
144 d.19	KNR 9-24 0201-01		Przyklejenie płyt styropianowych grubości 3 cm na ścianach - równanie pionowości ściany	m ²		
			227.614*0.25	m ²	56.904	
					RAZEM	56.904
145 d.19	KNR 9-24 0201-01		Przyklejenie płyt styropianowych grubości 15 cm na ścianach	m ²		
			31.08*9.30-2.28*1.70*15-1.40*2.35	m ²	227.614	
					RAZEM	227.614
146 d.19	KNR 9-24 0211-03		Mocowanie płyt dyblami - kółkowanie do podłoża z betonu	szt.		
			(31.08*9.30-2.28*1.70*15-1.40*2.35)*4	szt.	910.456	
					RAZEM	910.456
147 d.19	KNR 9-24 0210-01		Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ścianach	m ²		
			(31.08*9.30-2.28*1.70*15-1.40*2.35)	m ²	227.614	
					RAZEM	227.614
148 d.19	KNR 2-02 0506-02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
			2.35*0.40*15	m ²	14.100	
					RAZEM	14.100
149 d.19	KNR 2-15 0120-03		Drzwiczki stalowe do zaworów - analogia - obsadzenie krutek wentylacyjnych 30x30 cm w ścianie elewacji	szt.		
			29	szt.	29.000	
					RAZEM	29.000
150 d.19	KNR 9-24 0304-04		Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikatowej na ościeżach o szerokości do 15 cm - obmiar poz. 18	m ²		
			18.972	m ²	18.972	
					RAZEM	18.972
151 d.19	KNR 9-24 0304-01		Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikatowej na ścianach	m ²		
			- obmiar poz. 146	m ²	227.614	
					RAZEM	227.614
152 d.19	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:13,15,16,135,136,137,138,139,140,141,142,143,144,145,146,147,148,149,150,151)			
20			Roboty budowlane - elewacja 3			
153 d.20	KNR 4-01 0726-02		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły (do 2 m2 w 1 miejscu) - obmiar poz. 25	m ²		
			2.271	m ²	2.271	
					RAZEM	2.271
154 d.20	KNR 9-24 0101-01		Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie	m ²		
			0.80*0.55*4+2.30*1.98*2+2.30*2.01*4+1.72*2.01*2+1.14*1.76*2+1.76*1.72*2+0.77*0.77*1+0.99*2.35*1	m ²	49.261	
					RAZEM	49.261
155 d.20	KNR 9-24 0101-02		Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie	m ²		
			0.80*0.55*4+2.30*1.98*2+2.30*2.01*4+1.72*2.01*2+1.14*1.76*2+1.76*1.72*2+0.77*0.77*1+0.99*2.35*1	m ²	49.261	
					RAZEM	49.261
156 d.20	KNR 9-24 0101-05		Zmycie mechaniczne podłoża	m ²		
			1.71*9.10-0.80*0.55*4+8.90*9.10-2.30*1.98*2-0.99*2.35*1+9.15*8.68-2.30*2.01*4-1.72*2.01*2+14.95*9.10-1.14*1.76*2-1.72*1.76*2-0.77*0.77	m ²	262.757	
					RAZEM	262.757
157 d.20	KNR 9-24 0201-01		Przyklejenie płyt styropianowych grubości 5 cm na ścianach - wypełnienie wnęk podokiennych	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$0.87*2.30*2+0.96*2.30*2+0.88*2.30*2+1.72*0.96+1.72*0.88$	m ²	15.631	
					RAZEM	15.631
158	KNR 9-24		Mocowanie płyt dyblami - kołkowanie do podłoża z betonu	szt.		
d.20	0211-03		$(0.87*2.30*2+0.96*2.30*2+0.88*2.30*2+1.72*0.96+1.72*0.88)*4$	szt.	62.523	
					RAZEM	62.523
159	KNR 9-24		Przyklejenie płyt styropianowych grubości 2 cm na ościeżach o szerokości do 15 cm - obmiar poz. 29	m ²		
d.20	0201-04		16.838	m ²	16.838	
					RAZEM	16.838
160	KNR 9-24		Montaż narożników ochronnych mocowanych w narożach prostych	m		
d.20	0208-02		$(1.98*2+2.30)*2+(2.01*2+2.30)*4+(2.01*2+1.72)*2+(1.76*2+1.14)*2+(1.76*2+1.72)*2+0.77*3$	m	71.390	
					RAZEM	71.390
161	KNR 9-24		Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ościeżach - obmiar poz. 29	m ²		
d.20	0210-04		16.838	m ²	16.838	
					RAZEM	16.838
162	KNR 9-24		Przyklejenie płyt styropianowych grubości 15 cm na ścianach - obmiar poz. 158	m ²		
d.20	0201-01		262.757	m ²	262.757	
					RAZEM	262.757
163	KNR 9-24		Mocowanie płyt dyblami - kołkowanie do podłoża z betonu	szt.		
d.20	0211-03		$262.757*4$	szt.	1051.028	
					RAZEM	1051.028
164	KNR 9-24		Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ścianach - obmiar poz. 158	m ²		
d.20	0210-01		262.757	m ²	262.757	
					RAZEM	262.757
165	KNR 2-02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	m ²		
d.20	0506-02		$(0.85*4+2.40*6+1.81*2+1.20*2+1.80*2+0.80*1)*0.40$	m ²	11.288	
					RAZEM	11.288
166	KNR 2-15		Drzwiczki stalowe do zaworów - analogia - obsadzenie kratki wentylacyjnych 30x30 cm w ścianie elewacji	szt.		
d.20	0120-03		18	szt.	18.000	
					RAZEM	18.000
167	KNR 9-24		Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikatowej na ościeżach o szerokości do 15 cm - obmiar poz. 29	m ²		
d.20	0304-04		16.838	m ²	16.838	
					RAZEM	16.838
168	KNR 9-24		Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikatowej na ścianach - obmiar poz. 158	m ²		
d.20	0304-01		262.757	m ²	262.757	
					RAZEM	262.757
169	KNR 2-02		Czas pracy rusztowań grupy 3			
d.20	r.16		(poz.:23,25,26,153,154,155,156,157,158,159,160,161,162,163,164,165,166,167,168)			
	z.sz.5.15					
21			Roboty budowlane - elewacja 5			
170	KNR 4-01		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły (do 2 m ² w 1 miejscu) - obmiar poz.35	m ²		
d.21	0726-02		16.321	m ²	16.321	
					RAZEM	16.321
171	KNR 9-24		Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie	m ²		
d.21	0101-01		$2.01*2.31*24$	m ²	111.434	
					RAZEM	111.434
172	KNR 9-24		Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie	m ²		
d.21	0101-02		$2.01*2.31*24$	m ²	111.434	
					RAZEM	111.434
173	KNR 9-24		Zmycie mechaniczne podłoża	m ²		
d.21	0101-05		$11.97*8.78+3.58*8.78+11.45*8.78+3.54*8.78+11.98*8.78-2.01*2.31*24$	m ²	261.891	
					RAZEM	261.891
174	KNR 9-24		Przyklejenie płyt styropianowych grubości 5 cm na ścianach - wypełnienie wnęk podokiennych	m ²		
d.21	0201-01		$2.31*0.89*24$	m ²	49.342	
					RAZEM	49.342
175	KNR 9-24		Mocowanie płyt dyblami - kołkowanie do podłoża z betonu	szt.		
d.21	0211-03		$2.31*0.89*24$	szt.	49.342	
					RAZEM	49.342

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
176	KNR 9-24 d.21 0201-04		Przyklejenie płyt styropianowych grubości 2 cm na ościeżach o szerokości do 15 cm - obmiar poz. 38 24.552	m ² m ²	 24.552	
					RAZEM	24.552
177	KNR 9-24 d.21 0208-02		Montaż narożników ochronnych mocowanych w narożach prostych (2.01*2+2.31)*24	m m	 151.920	
					RAZEM	151.920
178	KNR 9-24 d.21 0201-01		Przyklejenie płyt styropianowych grubości 15 cm na ścianach - obmiar poz. 175 261.891	m ² m ²	 261.891	
					RAZEM	261.891
179	KNR 9-24 d.21 0211-03		Mocowanie płyt dyblami - kółkowanie do podłoża z betonu 261.891*4	szt. szt.	 1047.564	
					RAZEM	1047.564
180	KNR 9-24 d.21 0210-01		Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ścianach - obmiar poz. 175 261.891	m ² m ²	 261.891	
					RAZEM	261.891
181	KNR 2-02 d.21 0506-02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - parapety zewnętrzne z blachy powlekanej 2.40*0.40*24	m ² m ²	 23.040	
					RAZEM	23.040
182	KNR 2-15 d.21 0120-03		Drzwiczki stalowe do zaworów - analogia - obsadzenie krater wentylacyjnych 30x30 cm w ścianie elewacji 33	szt. szt.	 33.000	
					RAZEM	33.000
183	KNR 9-24 d.21 0304-04		Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikatowej na ościeżach o szerokości do 15 cm - obmiar poz. 38 24.552	m ² m ²	 24.552	
					RAZEM	24.552
184	KNR 9-24 d.21 0304-01		Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikatowej na ścianach - obmiar poz. 175 261.891	m ² m ²	 261.891	
					RAZEM	261.891
185	KNR 2-02 d.21 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 4 (poz.:32,33,34,170,171,172,173,174,175,176,177,178,179,180,181,182,183,184)			
22 Roboty budowlane - elewacje 2 i 4						
186	KNR 4-01 d.22 0726-02		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły (do 2 m ² w 1 miejscu) - obmiar poz. 43 18.284	m ² m ²	 18.284	
					RAZEM	18.284
187	KNR 9-24 d.22 0101-01		Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie (0.80*0.55*3+1.00*2.10*1+2.01*2.30*3+1.71*2.01*2+1.00*2.10*1)*2	m ² m ²	 52.526	
					RAZEM	52.526
188	KNR 9-24 d.22 0101-02		Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie (0.80*0.55*3+1.00*2.10*1+2.01*2.30*3+1.71*2.01*2+1.00*2.10*1)*2	m ² m ²	 52.526	
					RAZEM	52.526
189	KNR 9-24 d.22 0101-05		Zmycie mechaniczne podłoża (1.71*9.30-0.80*0.55*3-1.22*2.08+9.07*7.91-1.71*2.02*2-2.30*2.01*3-1.00*2.10)*2	m ² m ²	 121.823	
					RAZEM	121.823
190	KNR 9-24 d.22 0201-01		Przyklejenie płyt styropianowych grubości 5 cm na ścianach - wypełnienie wnęk (1.71*0.90*2+2.30*0.90*3)*2	m ² m ²	 18.576	
					RAZEM	18.576
191	KNR 9-24 d.22 0211-03		Mocowanie płyt dyblami - kółkowanie do podłoża z betonu (1.71*0.90*2+2.30*0.90*3)*2	szt. szt.	 18.576	
					RAZEM	18.576
192	KNR 9-24 d.22 0201-04		Przyklejenie płyt styropianowych grubości 2 cm na ościeżach o szerokości do 15 cm - obmiar poz. 47 26.972	m ² m ²	 26.972	
					RAZEM	26.972
193	KNR 9-24 d.22 0208-02		Montaż narożników ochronnych mocowanych w narożach prostych (1.71+2.01*2)*4+(2.30+2.01*2)*6+(0.80+0.55*2)*5+(1.22+2.10*2)*2	m m	 81.180	
					RAZEM	81.180
194	KNR 9-24 d.22 0210-04		Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ościeżach - obmiar poz. 47	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			26.972	m ²	26.972	
					RAZEM	26.972
195 d.22	KNR 9-24 0201-01		Przyklejenie płyt styropianowych grubości 15 cm na ścianach - obmiar poz. 191 121.823	m ² m ²	 121.823	
					RAZEM	121.823
196 d.22	KNR 9-24 0211-03		Mocowanie płyt dyblami - kołkowanie do podłoża z betonu 121.823*4	szt. szt.	 487.292	
					RAZEM	487.292
197 d.22	KNR 9-24 0210-01		Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ścianach 121.823	m ² m ²	 121.823	
					RAZEM	121.823
198 d.22	KNR 2-02 0506-02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - parapety zewnętrzne z blachy powlekanej 2.40*0.40*6+1.80*0.40*4+0.90*0.40*6	m ² m ²	 10.800	
					RAZEM	10.800
199 d.22	KNR 2-15 0120-03		Drzwiczki stalowe do zaworów - analogia - obsadzenie kratki wentylacyjnych 30x30 cm w ścianie elewacji 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
200 d.22	KNR 9-24 0304-04		Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikatowej na ościeżach o szerokości do 15 cm - obmiar poz. 47 26.972	m ² m ²	 26.972	
					RAZEM	26.972
201 d.22	KNR 9-24 0304-01		Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikatowej na ścianach - obmiar poz. 190 121.823	m ² m ²	 121.823	
					RAZEM	121.823
202 d.22	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 5 (poz.:39,41,42,186,187,188,189,190,191,192,193,194,195,196,197,198,199,200,201)			
23			Roboty budowlane - elewacja 6			
203 d.23	KNR 4-01 0726-02		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły (do 2 m ² w 1 miejscu) - obmiar poz. 52 23.416	m ² m ²	 23.416	
					RAZEM	23.416
204 d.23	KNR 9-24 0101-01		Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie 1.70*2.30*16	m ² m ²	 62.560	
					RAZEM	62.560
205 d.23	KNR 9-24 0101-02		Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie 1.70*2.30*16	m ² m ²	 62.560	
					RAZEM	62.560
206 d.23	KNR 9-24 0101-05		Zmycie mechaniczne podłoża 6.61*9.10-1.70*2.30*4+11.41*9.20-1.70*2.30*8+5.82*9.20-1.70*2.30*4	m ² m ²	 156.107	
					RAZEM	156.107
207 d.23	KNR 9-24 0201-01		Przyklejenie płyt styropianowych grubości 5 cm na ścianach - wypełnienie wnęk 2.30*1.18*2+2.30*1.24*2+2.30*0.90*4+2.30*1.24*4+2.30*1.60*2+2.30*1.10*2	m ² m ²	 43.240	
					RAZEM	43.240
208 d.23	KNR 9-24 0211-03		Mocowanie płyt dyblami - kołkowanie do podłoża z betonu 2.30*1.18*2+2.30*1.24*2+2.30*0.90*4+2.30*1.24*4+2.30*1.60*2+2.30*1.10*2	szt. szt.	 43.240	
					RAZEM	43.240
209 d.23	KNR 9-24 0201-04		Przyklejenie płyt styropianowych grubości 2 cm na ościeżach o szerokości do 15 cm - obmiar poz. 55 19.200	m ² m ²	 19.200	
					RAZEM	19.200
210 d.23	KNR 9-24 0208-02		Montaż narożników ochronnych mocowanych w narożach prostych (1.70*2+2.30)*16	m m	 91.200	
					RAZEM	91.200
211 d.23	KNR 9-24 0210-04		Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ościeżach - obmiar poz. 55 19.200	m ² m ²	 19.200	
					RAZEM	19.200
212 d.23	KNR 9-24 0201-01		Przyklejenie płyt styropianowych grubości 15 cm na ścianach - obmiar poz. 207 156.107	m ² m ²	 156.107	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	156.107
213	KNR 9-24		Mocowanie płyt dyblami - kołkowanie do podłoża z betonu	szt.		
d.23	0211-03		156.107	szt.	156.107	
					RAZEM	156.107
214	KNR 9-24		Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ścianach	m ²		
d.23	0210-01		156.107	m ²	156.107	
					RAZEM	156.107
215	KNR 2-02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	m ²		
d.23	0506-02		2.40*0.40*16	m ²	15.360	
					RAZEM	15.360
216	KNR 2-15		Drzwiczki stalowe do zaworów - analogia - obsadzenie kratek wentylacyjnych 30x30 cm w ścianie elewacji	szt.		
d.23	0120-03		22	szt.	22.000	
					RAZEM	22.000
217	KNR 9-24		Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikatowej na ościeżach o szerokości do 15 cm - obmiar poz. 55	m ²		
d.23	0304-04		19.200	m ²	19.200	
					RAZEM	19.200
218	KNR 9-24		Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikatowej na ościeżach o szerokości do 15 cm - obmiar poz. 207	m ²		
d.23	0304-04		156.107	m ²	156.107	
					RAZEM	156.107
219	KNR 2-02		Czas pracy rusztowań grupy 6			
d.23	r.16		(poz.:47,48,49,203,204,205,206,207,208,209,210,211,212,213,214,215,216,217,218)			
	z.sz.5.15					
24			Roboty budowlane - elewacja 7			
220	KNR 4-01		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły	m ²		
d.24	0726-02		(do 2 m ² w 1 miejscu) - obmiar poz. 61	m ²	17.160	
			17.160		RAZEM	17.160
221	KNR 9-24		Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie	m ²		
d.24	0101-01		1.10*2.30*24	m ²	60.720	
					RAZEM	60.720
222	KNR 9-24		Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie	m ²		
d.24	0101-02		1.10*2.30*24	m ²	60.720	
					RAZEM	60.720
223	KNR 9-24		Zmycie mechaniczne podłoża	m ²		
d.24	0101-05		(11.98+11.37+12.01)*8.80-1.10*2.30*24	m ²	250.448	
					RAZEM	250.448
224	KNR 9-24		Przyklejenie płyt styropianowych grubości 5 cm na ścianach - wypełnienie wnęk	m ²		
d.24	0201-01		1.82*2.30*12+1.78*2.30*12	m ²	99.360	
					RAZEM	99.360
225	KNR 9-24		Mocowanie płyt dyblami - kołkowanie do podłoża z betonu	szt.		
d.24	0211-03		(1.82*2.30*12+1.78*2.30*12)*4	szt.	397.440	
					RAZEM	397.440
226	KNR 9-24		Przyklejenie płyt styropianowych grubości 2 cm na ościeżach o szerokości do 15 cm - obmiar poz.64	m ²		
d.24	0201-04		24.480	m ²	24.480	
					RAZEM	24.480
227	KNR 9-24		Montaż narożników ochronnych mocowanych w narożach prostych	m		
d.24	0208-02		(1.10*2+2.30)*24	m	108.000	
					RAZEM	108.000
228	KNR 9-24		Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ościeżach - obmiar poz. 64	m ²		
d.24	0210-04		24.480	m ²	24.480	
					RAZEM	24.480
229	KNR 9-24		Przyklejenie płyt styropianowych grubości 15 cm na ścianach - obmiar poz. 223	m ²		
d.24	0201-01		250.448	m ²	250.448	
					RAZEM	250.448
230	KNR 9-24		Mocowanie płyt dyblami - kołkowanie do podłoża z betonu	szt.		
d.24	0211-03		250.448*4	szt.	1001.792	
					RAZEM	1001.792
231	KNR 9-24		Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ścianach	m ²		
d.24	0210-01					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			250.448	m ²	250.448	
					RAZEM	250.448
232 d.24	KNR 2-02 0506-02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - parapety zewnętrzne z blachy powlekanej 2.40*0.40*24	m ²		
				m ²	23.040	
					RAZEM	23.040
233 d.24	KNR 2-15 0120-03		Drzwiczki stalowe do zaworów - analogia - obsadzenie kraterki wentylacyjnych 30x30 cm w ścianie elewacji 35	szt.		
				szt.	35.000	
					RAZEM	35.000
234 d.24	KNR 9-24 0304-04		Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikatowej na ościeżach o szerokości do 15 cm - obmiar poz. 64 24.480	m ²		
				m ²	24.480	
					RAZEM	24.480
235 d.24	KNR 9-24 0304-01		Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikatowej na ścianach - obmiar poz. 223 250.448	m ²		
				m ²	250.448	
					RAZEM	250.448
236 d.24	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 7 (poz.:55,56,57,220,221,222,223,224,225,226,227,228,229,230,231,232,233,234,235)			
25			Roboty budowlane - pochylnia dla osób niepełnosprawnych			
237 d.25	KNR 2-01 0122-01		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym 12.00*6.00*1.00	m ³		
				m ³	72.000	
					RAZEM	72.000
238 d.25	KNR 2-01 0217-06		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 12.00*6.00*1.00	m ³		
				m ³	72.000	
					RAZEM	72.000
239 d.25	KNR 2-02 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (10.23+6.17+7.57+4.90+3.53+2.60+3.20+3.70+3.53)*0.50*0.10	m ³		
				m ³	2.272	
					RAZEM	2.272
240 d.25	KNR 2-02 0202-01		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (10.23+6.17+7.57+4.90+3.53+2.60+3.20+3.70+3.53)*0.40*0.40	m ³		
				m ³	7.269	
					RAZEM	7.269
241 d.25	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 48.93*4*0.9/1000	t		
				t	0.176	
					RAZEM	0.176
242 d.25	KNR 4-01 0202-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm 49.00*3*1.50*0.222	kg		
				kg	48.951	
					RAZEM	48.951
243 d.25	KNR 2-02 0206-01		Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 2*5.27*1.35+(1.35+1.15)*0.5*3.80*2+(1.40*2+3.30)*1.15+6.17*(1.15+0.80)*0.5*2+(0.80+0.50)*0.5*3.50*2+(1.40+3.20)*0.80+1.70*1.35+(1.35+0.0)*0.5*2.00+1.30*0.60	m ²		
				m ²	55.431	
					RAZEM	55.431
244 d.25	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 48.93*4*0.9/1000	t		
				t	0.176	
					RAZEM	0.176
245 d.25	KNR 4-01 0202-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm 49.00*3*0.70*0.222	kg		
				kg	22.844	
					RAZEM	22.844
246 d.25	KNR 2-01 0320-0201		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 72.00-7.829-55.431*0.20	m ³		
				m ³	53.085	
					RAZEM	53.085
247 d.25	KNR 2-01 0236-03		Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 72.00-7.829-55.431*0.20	m ³		
				m ³	53.085	
					RAZEM	53.085
248 d.25	KNR 2-01 0320-0101		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - zasypianie gruntem pochylni 5.27*1.30*0.85+3.80*1.30*(0.64+0.85)*0.5+2.90*1.40*0.69+6.17*(0.64+0.30)*0.5+2.90*1.40*0.30+3.50*1.30*0.5	m ³		
				m ³	18.698	
					RAZEM	18.698

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
249 d.25	KNR 2-01 0236-03		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 5.27*1.30*0.85+3.80*1.30*(0.64+0.85)*0.5+2.90*1.40*0.69+6.17*(0.64+0.30)*0.5+2.90*1.40*0.30+3.50*1.30*0.5	m³ m³	18.698	
					RAZEM	18.698
250 d.25	KNR 2-31 0114-03		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1.20*3.50+1.40*3.00*2+1.20*6.17+1.30*3.80+5.27*1.30	m² m²	31.795	
					RAZEM	31.795
251 d.25	NNRNKB 231 0511-01		Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - do 10 elementów/m² 1.20*3.50+1.40*3.00*2+1.20*6.17+1.30*3.80+5.27*1.30	m² m²	31.795	
					RAZEM	31.795
252 d.25	KNR 2-02 1209-01		Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym - barierki ze stali nierdzewnej pochylni 10.47+3.80+5.27-1.30+6.17+7.57+3.10+3.50*2+1.40+3.10+1.70+2.00	m m	50.280	
					RAZEM	50.280
253 d.25	KNR 2-02 0218-02 0218-06		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 1.30*2.30	m² m²	2.990	
					RAZEM	2.990
254 d.25	KNR 2-02 0218-01		Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 1.30*0.35*0.15*0.5*6	m³ m³	0.205	
					RAZEM	0.205
255 d.25	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 2.31*13*2*0.9/1000	t t	0.054	
					RAZEM	0.054
256 d.25	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm 1.30*12*0.395/1000	t t	0.006	
					RAZEM	0.006
26			Remont zadaszenia wejścia głównego, instalacja odgromowa			
257 d.26	KNR 4-01 0429-05		Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych 5.00*3.50	m² m²	17.500	
					RAZEM	17.500
258 d.26	KNR 4-03 1133-01		Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych 4	szt. szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
259 d.26	KNR 0-25 0103-01		Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych - słupy wejścia 2*3.14*0.05*3.00*2	m² m²	1.884	
					RAZEM	1.884
260 d.26	KNR 0-25 0104-01		Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B 2*3.14*0.05*3.00*2	m² m²	1.884	
					RAZEM	1.884
261 d.26	KNR 0-25 0202-01 0201 E 02		Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikrometrów (wydajność katalogowa 0.6 m² / dm³) 2*3.14*0.05*3.00*2	m² m²	1.884	
					RAZEM	1.884
262 d.26	KNR 4-03 1133-07		Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych - nad wejściami 7	szt. szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
263 d.26	KNR 5-08 0504-03		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 4	szt. szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
264 d.26	KNR 5-08 0504-03		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 7	szt. szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
265 d.26	KNR 2-02 2007-03		Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach 5.00*3.50	m² m²	17.500	
					RAZEM	17.500
266 d.26	KNR-W 2- 02 1036-04		Boazerie panelowe - deska elewacyjna drewniana	m²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5.00*3.50	m ²	17.500	
					RAZEM	17.500
267 d.26	KNR 2-02 0609-02		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - płyty styropapy grubości 5 cm 5.00*3.50	m ² m ²	 17.500	
					RAZEM	17.500
268 d.26	KNR 2-02 0506-02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowej (5.00*2+3.50)*0.45	m ² m ²	 6.075	
					RAZEM	6.075
269 d.26	KNR 2-02 0508-03		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej 2*5.00	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
270 d.26	KNR 2-02 0510-02		Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej 2*5.00	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
271 d.26	KNR-W 2-02 0504-01		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 3.50*5.00	m ² m ²	 17.500	
					RAZEM	17.500
272 d.26	KNR 5-08 0601-02		Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z betonu 48	szt. szt.	 48.000	
					RAZEM	48.000
273 d.26	KNR 5-08 0606-03		Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 24*9.30	m m	 223.200	
					RAZEM	223.200
274 d.26	KNR 5-08 0614-02		Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III 24*1.20	m m	 28.800	
					RAZEM	28.800
275 d.26	KNR 2-31 0706-01		Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową - analogia - malowanie miejsc postojowych dla niepełnosprawnych 5.00*3.00	m ² m ²	 15.000	
					RAZEM	15.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe - elewacja 1						
2	Roboty rozbiórkowe - elewacja 8						
3	Roboty rozbiórkowe - elewacja 3						
4	Roboty rozbiórkowe - elewacja 5						
5	Roboty rozbiórkowe - elewacje 2 i 4						
6	Roboty rozbiórkowe - elewacja 6						
7	Roboty rozbiórkowe - elewacja 7						
8	Roboty rozbiórkowe - dach						
9	Roboty rozbiórkowe zewnętrzne - dojście boczne na posesję, demontaż i montaż elementów zamontowanych na elewacji						
10	Roboty budowlane - ocieplenie ścian poniżej terenu styropianem twardym grubości 8 cm						
11	Roboty budowlane - opaska budynków						
12	Stolarka okienna i drzwiowa						
13	Roboty budowlane - dach obróbki						
14	Roboty budowlane - dach ocieplenie kominów ponad dachem						
15	Roboty budowlane - elementy stalowe						
16	Roboty budowlane - renowacja wyrzutni wentylacji						
17	Roboty budowlane - dojście boczne na posesję, dodatkowa kostka w obrębie pochylni						
18	Roboty budowlane - elewacja 1						
19	Roboty budowlane - elewacja 8						
20	Roboty budowlane - elewacja 3						
21	Roboty budowlane - elewacja 5						
22	Roboty budowlane - elewacje 2 i 4						
23	Roboty budowlane - elewacja 6						
24	Roboty budowlane - elewacja 7						
25	Roboty budowlane - pochylnia dla osób niepełnosprawnych						
26	Remont zadaszenia wejścia głównego, instalacja odgromowa						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	10550.2514		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lны	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	2.7200		2.7200							
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0511		0.0511							
3.	balustrady stalowe ze stali malowane	kg	273.700 0		273.700 0							
4.	balustrady stalowe ze stali nierdzew- nej	kg	427.380 0		427.380 0							
5.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	1.6110		1.6110							
6.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m ³	19.3718		19.3718							
7.	betonowa kostka brukowa	m ²	251.460 6		251.460 6							
8.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	33.8000		33.8000							
9.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm powlekana	kg	1571.40 27		1571.40 27							
10.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	1.1483		1.1483							
11.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	1.0773		1.0773							
12.	daszki stalowe z pokryciem szklan- nym	kg	123.018 0		123.018 0							
13.	deska elewacyjna drewniana	m ²	18.0250		18.0250							
14.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m ³	0.3069		0.3069							
15.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.5814		0.5814							
16.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.2700		0.2700							
17.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0333		0.0333							
18.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	29.8881		29.8881							
19.	drzwi aluminiowe	m ²	6.9260		6.9260							
20.	farba chlorokauczukowa	dm ³	7.2450		7.2450							
21.	farba olejna do gruntowania	dm ³	2.0112		2.0112							
22.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	2.0112		2.0112							
23.	farby przeciwkorozyjne dwuskładniko- we	dm ³	37.0845		37.0845							
24.	folia malarska	m ²	533.559 2		533.559 2							
25.	folia polietylenowa gr. 0,2 mm	m ²	264.478 0		264.478 0							
26.	gaz propan-butan	kg	4.0250		4.0250							
27.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	51.0349		51.0349							
28.	haki do muru	kg	20.4588		20.4588							
29.	kołki do mocowania płyt z "grzybkami"	szt.	6081.91 00		6081.91 00							
30.	kołki do mocowania płyt z "grzybkami" krótkie	szt.	791.713 6		791.713 6							
31.	kołki do wstrzeliwania	szt.	44.6250		44.6250							
32.	kołki rozporowe	szt.	34.6300		34.6300							
33.	kotwy elastyczne kpl.	szt.	98.2276		98.2276							
34.	kratka wentylacyjna 30x30 cm w kons- trukcji stalowej do obsadzenia	szt.	158.000 0		158.000 0							
35.	kraty stalowe nie otwierane malowane	kg	82.7947		82.7947							
36.	kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	45.5000		45.5000							
37.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	9.2750		9.2750							
38.	lakier asfaltowy	kg	2.4480		2.4480							
39.	listwy maskujące	m	17.6613		17.6613							
40.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowa- ny 25 mm	szt.	6.1800		6.1800							
41.	narożniki ochronne	m	809.608 4		809.608 4							
42.	nawiewnik higrosterowalny	szt.	108.000 0		108.000 0							
43.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	274.930 8		274.930 8							
44.	okno PCV 228x54 cm z nawiewnikiem higrosterowalnym	m ²	4.9250		4.9250							
45.	okno PCV 230x54 cm z nawiewnikiem higrosterowalnym	m ²	6.2100		6.2100							
46.	okno PCV 80x55 cm z nawiewnikiem higrosterowalnym	m ²	0.4400		0.4400							
47.	opłata za składowanie gruzu	m ³	35.2220		35.2220							
48.	oprawy oświetleniowe nad wejściami	szt.	7.0000		7.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
49.	oprawy oświetleniowe wejścia głównego	szt.	4.0000		4.0000							
50.	papa termozgrzewalna nawierzchnio- wa	m ²	20.6500		20.6500							
51.	piana poliuretanowa	dm ³	246.322 1		246.322 1							
52.	pianka poliuretanowa	kg	2.3548		2.3548							
53.	piasek	m ³	1.6366		1.6366							
54.	piasek do zapraw	m ³	5.9763		5.9763							
55.	plyta OSB grubości 22 mm	m ³	4.2783		4.2783							
56.	plyty pomostowe komunikacyjne dłu- gie	m ²	0.6820		0.6820							
57.	plyty pomostowe komunikacyjne krót- kie	m ²	0.3410		0.3410							
58.	plyty pomostowe robocze	m ²	24.0391		24.0391							
59.	plyty styropapy grubości 5 cm	m ²	18.3750		18.3750							
60.	plyty styropianowe EPS 070-040 gru- bości 15 cm	m ²	1561.40 76		1561.40 76							
61.	plyty styropianowe EPS 070-040 gru- bości 2 cm	m ²	299.338 4		299.338 4							
62.	plyty styropianowe EPS 070-040 gru- bości 3 cm	m ²	60.3182		60.3182							
63.	plyty styropianowe EPS 070-040 gru- bości 5 cm	m ²	304.385 4		304.385 4							
64.	plyty styropianowe twarde grubości 8 cm	m ²	154.101 7		154.101 7							
65.	pochwyty stalowe malowane	kg	30.8000		30.8000							
66.	pospółka	m ³	27.5038		27.5038							
67.	pospółka do betonów zwykłych	m ³	2.4538		2.4538							
68.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm	kg	71.9386		71.9386							
69.	pręty stalowe ocynkowane	m	262.080 0		262.080 0							
70.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	0.4141		0.4141							
71.	pręty żebrowane do 7 mm	t	0.0060		0.0060							
72.	rozcieńczalnik	dm ³	3.4259		3.4259							
73.	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokau- czukowych	dm ³	1.1025		1.1025							
74.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	5.2500		5.2500							
75.	ruszty stalowe malowane	kg	528.120 0		528.120 0							
76.	siatka podtynkowa z włókna szklane- go 145 g/m2	m ²	1931.23 31		1931.23 31							
77.	silikon	kg	0.6926		0.6926							
78.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0014		0.0014							
79.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	9.0397		9.0397							
80.	środek gruntujący	kg	389.944 4		389.944 4							
81.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	7.6400		7.6400							
82.	tynk mozaikowy	kg	421.448 0		421.448 0							
83.	tynk silikatowy	kg	3891.24 06		3891.24 06							
84.	uchwyty do rur spustowych ocynkowa- ne	szt.	9.0420		9.0420							
85.	uchwyty do rynien dachowych ocynko- wane	szt.	56.2800		56.2800							
86.	woda	m ³	3.6228		3.6228							
87.	wsporniki naciągowe	szt.	48.4800		48.4800							
88.	wycieraczki stalowe malowane	kg	162.000 0		162.000 0							
89.	zaprawa cementowa m. 50	m ³	0.1925		0.1925							
90.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.7990		0.7990							
91.	zaprawa klejowa i zbrojąca	kg	17352.2 077		17352.2 077							
92.	zawiesia do kształtowników C- 100x075	szt.	63.0000		63.0000							
93.	zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 25 mm	szt.	3.0000		3.0000							
94.	zblokowane kratki wentylacyjne kons- trukcji stalowej z siatką malowane	t	0.2600		0.2600							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
95.	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	48.4800		48.4800							
96.	żarówki	szt.	11.4400		11.4400							
97.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	aparat do natrysku bezpowietrznego	m-g	0.2858		
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	11.0320		
3.	gietarka do prętów	m-g	1.9776		
4.	koparka gasienicowa 0.4 m3	m-g	3.4704		
5.	myjka ciśnieniowa	m-g	131.0993		
6.	nożyce do prętów	m-g	2.3896		
7.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1.8448		
8.	prościarka do prętów	m-g	1.7716		
9.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.6442		
10.	rusztowanie	m-g	1633.0643		
11.	samochód dostawczy	m-g	1.6233		
12.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	20.4288		
13.	spawarka elektryczna 300 A	m-g	6.2417		
14.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	28.1318		
15.	środek transportowy	m-g	77.3445		
16.	środek transportowy	m-g	0.2135		
17.	środek transportowy	m-g	0.0969		
18.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	3.5570		
19.	wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	4.5792		
20.	wyciąg	m-g	115.2737		
21.	zagęszczarka spalinowa	m-g	11.8088		
22.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	2.2253		
				RAZEM	

Słownie: