

Przedmiotem opracowania jest projekt elewacji budynku Miejskiego Zakładu Komunikacji w Malborku.

Zakres opracowania przewiduje montaż dodatkowej siatki zbrojącej z warstwą kleju na ścianach i ościeżach, montaż parapetów zewnętrznych, wykonanie tynku elewacyjnego wraz z malowaniem farbą fasadową, wykonanie tynku mozaikowego na cokole a także wymianę istniejących zadaszeń nad drzwiami wejściowymi na zadaszenia z pokryciem z poliwęglanu.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Elewacja północna					
1.1 Biurowiec					
d.1.	1 NNRNKB 202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "WEBER" - dodatkowa warstwa siatki (parter) ŚCIANA + COKÓŁ 21.60*6.60+0.40*15.0-((4.22+3.86)*0.5*6.30+0.30*0.30)-(1.18*1.40*8+1.20*1.75*6+1.20*1.32+1.14*1.40*3)	m ²		
1			m ²	90.830	
				RAZEM	90.830
d.1.	2 NNRNKB 202 2608-07	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "WEBER" - ościeża - jedna warstwa siatki	m ²		
1		0.32*((1.18+1.40*2)*8+(1.20+1.75*2)*6+(1.20+1.32*2)+(1.14+1.40*2)*3)	m ²	24.224	
				RAZEM	24.224
d.1.	3 KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku polimerowo-mineralnego WEBER gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej ŚCIANA + OŚCIEŻA 21.60*6.60-((4.22+3.86)*0.5*6.30+0.30*0.30)-(1.18*1.40*8+1.20*1.75*6+1.20*1.32+1.14*1.40*3)+24.224	m ²		
1			m ²	109.054	
				RAZEM	109.054
d.1.	4 KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku polimero-mineralnego WEBER gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome ŚCIANA 21.60*6.60-((4.22+3.86)*0.5*6.30+0.30*0.30)-(1.18*1.40*8+1.20*1.75*6+1.20*1.32+1.14*1.40*3)	m ²		
1			m ²	84.830	
				RAZEM	84.830
d.1.	5 KNR 0-23 0931-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku polimerowo-mineralnego WEBER gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm OŚCIEŻA 24.224	m ²		
1			m ²	24.224	
				RAZEM	24.224
d.1.	6 KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji FARBA SILIKATOWA FARBA FASADOWA WEBER Z ZACHOWANIEM KOLORYSTYKI I UKŁADU ZGODNEGO Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ GRUPA AGAT - KOLOR NR AG23-AS0 GRUPA AGAT - KOLOR NR AG42-AS1 GRUPA MALACHIT - KOLOR NR AG63-A0 84.830+24.224	m ²		
1			m ²	109.054	
				RAZEM	109.054
d.1.	7 KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy ASPOL W KOLORZE ZGODNYM Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ COKÓŁ 0.40*15	m ²		
1			m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
d.1.	8 KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy 0.33*(1.18*8+1.20*6+1.20+1.14*3)	m ²		
1			m ²	7.016	
				RAZEM	7.016
d.1.	9 KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m PARAPET ZEWNĘTRZNY STALOWY Z BLACHY POWLEKANEJ GR. 0,7 MM 18	szt		
1			szt	18.000	
				RAZEM	18.000
d.1.	10 KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa 1.18*1.40*8+1.20*1.75*6+1.20*1.32+1.14*1.40*3	m ²		
1			m ²	32.188	
				RAZEM	32.188
d.1.	11 KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m 21.60*7.0-((4.62+4.26)*0.5*6.30)	m ²		
1			m ²	123.228	
				RAZEM	123.228
2 Elewacja południowa					
2.1 Biurowiec					
d.2.	12 NNRNKB 202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "WEBER" - dodatkowa warstwa siatki (parter) ŚCIANA + COKÓŁ 6.17*4.32+6.10*17.06+4.64*7.20+0.30*0.50-(1.16*1.70+1.10*1.40*10+1.10*1.50*9+1.50*1.70)+0.47*6.17+0.40*(17.06-1.50)+0.40*4.55	m ²		
1			m ²	140.450	
				RAZEM	140.450

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	NNRNKB d.2. 202 2608-07 1	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "WEBER" - ościeża - jedna warstwa siatki 0.32*(1.16+1.70*2+1.10*10+1.40*2*10+1.10*9+1.50*2*9+1.50+2.10*2)	m ² m ²	 27.571	
				RAZEM	27.571
14	KNR 0-23 d.2. 0931-01 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku polimerowo-mineralnego WEBER gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej ŚCIANA + OŚCIEŻA 6.17*4.32+6.10*17.06+4.64*7.20+0.30*0.50-(1.16*1.70+1.10*1.40*10+1.10*1.50*9+1.50*1.70)+27.571	m ² m ²	 157.077	
				RAZEM	157.077
15	KNR 0-23 d.2. 0931-02 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku polimero-mineralnego WEBER gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome ŚCIANA 6.17*4.32+6.10*17.06+4.64*7.20+0.30*0.50-(1.16*1.70+1.10*1.40*10+1.10*1.50*9+1.50*1.70)	m ² m ²	 129.506	
				RAZEM	129.506
16	KNR 0-23 d.2. 0931-04 1 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku polimerowo-mineralnego WEBER gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm OŚCIEŻA 27.571	m ² m ²	 27.571	
				RAZEM	27.571
17	KNR 0-33 d.2. 0128-01 1	Malowanie elewacji FARBA SILIKATOWA FARBA FASADOWA WEBER Z ZACHOWANIEM KOLORYSTYKI I UKŁADU ZGODNEGO Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ GRUPA AGAT - KOLOR NR AG23-AS0 GRUPA AGAT - KOLOR NR AG42-AS1 GRUPA MALACHIT - KOLOR NR AG63-A0 129.506+27.571	m ² m ²	 157.077	
				RAZEM	157.077
18	KNR K-04 d.2. 0109-02 1	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy ASPOL W KOLORZE ZGODNYM Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ COKÓŁ 0.47*6.17+0.40*(17.06-1.50)+0.40*4.55	m ² m ²	 10.944	
				RAZEM	10.944
19	KNR 2-02 d.2. 0923-04 1	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0.33*(1.16+1.10*10+1.10*9)	m ² m ²	 7.280	
				RAZEM	7.280
20	KNR 2-02 d.2. 0129-02 1	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m PARAPET ZEWNĘTRZNY STALOWY Z BLACHY POWLEKANEJ GR. 0,7 MM 20	szt szt	 20.000	
				RAZEM	20.000
21	KNR 2-02 d.2. 0925-01 1	Ostony okien folia polietylenowa 1.16*1.70+1.10*1.40*10+1.10*1.50*9+1.50*2.10	m ² m ²	 35.372	
				RAZEM	35.372
22	KNR 2-02 d.2. 1604-01 1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m 6.17*4.79+17.06*6.50+4.64*7.60	m ² m ²	 175.708	
				RAZEM	175.708
3 Elewacja wschodnia					
23	NNRNKB d.3 202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "WEBER" - dodatkowa warstwa siatki (parter) ŚCIANA + COKÓŁ 6.60*13.11+2.0*0.60-(1.40*1.05+1.50*1.70+1.05*1.40*2)+0.40*(13.11-1.50)	m ² m ²	 85.410	
				RAZEM	85.410
24	NNRNKB d.3 202 2608-07	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "WEBER" - ościeża - jedna warstwa siatki 0.32*(1.40+1.05*2+1.50+2.10*2+1.05*2+1.40*2*2)	m ² m ²	 5.408	
				RAZEM	5.408
25	KNR 0-23 d.3 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku polimerowo-mineralnego WEBER gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej ŚCIANA + OŚCIEŻA 6.60*13.11+2.0*0.60-(1.40*1.05+1.50*1.70+1.05*1.40*2)+5.408	m ² m ²	 86.174	
				RAZEM	86.174

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.3	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku polimero-mineralnego WEBER gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome ŚCIANA 6.60*13.11+2.0*0.60-(1.40*1.05+1.50*1.70+1.05*1.40*2)	m ² m ²	80.766	
				RAZEM	80.766
27 d.3	KNR 0-23 0931-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku polimerowo-mineralnego WEBER gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm OŚCIEŻA 5.408	m ² m ²	5.408	
				RAZEM	5.408
28 d.3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji FARBA SILIKATOWA FARBA FASADOWA WEBER Z ZACHOWANIEM KOLORYSTYKI I UKŁADU ZGODNEGO Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ GRUPA AGAT - KOLOR NR AG23-AS0 GRUPA AGAT - KOLOR NR AG42-AS1 GRUPA MALACHIT - KOLOR NR AG63-A0 80.766+5.408	m ² m ²	86.174	
				RAZEM	86.174
29 d.3	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy ASPOL W KOLORZE ZGODNYM Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ COKÓŁ 0.40*(13.11-1.50)	m ² m ²	4.644	
				RAZEM	4.644
30 d.3	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0.33*(1.40+1.05*2)	m ² m ²	1.155	
				RAZEM	1.155
31 d.3	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m PARAPET ZEWNĘTRZNY STALOWY Z BLACHY POWLEKANEJ GR. 0,7 MM 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
32 d.3	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa 1.40*1.05+1.50*2.10+1.05*1.40*2	m ² m ²	7.560	
				RAZEM	7.560
33 d.3	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m 7.0*13.11+2.0*0.60	m ² m ²	92.970	
				RAZEM	92.970
4 Elewacja zachodnia					
34 d.4	NNRNKB 202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "WEBER" - dodatkowa warstwa siatki (parter) ŚCIANA + COKÓŁ 6.89*13.10-(1.10*1.70*3+1.34*1.36+1.34*1.05*2)+(0.46+0.40)*0.5*13.10	m ² m ²	85.646	
				RAZEM	85.646
35 d.4	NNRNKB 202 2608-07	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "WEBER" - ościeża - jedna warstwa siatki 0.32*(1.10*3+1.70*2*3+1.34+1.36*2+1.34*2+1.05*2*2)	m ² m ²	7.821	
				RAZEM	7.821
36 d.4	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku polimerowo-mineralnego WEBER gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej ŚCIANA + OŚCIEŻA 6.89*13.10-(1.10*1.70*3+1.34*1.36+1.34*1.05*2)+7.821	m ² m ²	87.834	
				RAZEM	87.834
37 d.4	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku polimero-mineralnego WEBER gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome ŚCIANA 6.89*13.10-(1.10*1.70*3+1.34*1.36+1.34*1.05*2)	m ² m ²	80.013	
				RAZEM	80.013
38 d.4	KNR 0-23 0931-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku polimerowo-mineralnego WEBER gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm OŚCIEŻA 7.821	m ² m ²	7.821	
				RAZEM	7.821

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.4	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji FARBA SILIKATOWA FARBA FASADOWA WEBER Z ZACHOWANIEM KOLORYSTYKI I UKŁADU ZGODNEGO Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ GRUPA AGAT - KOLOR NR AG23-AS0 GRUPA AGAT - KOLOR NR AG42-AS1 GRUPA MALACHIT - KOLOR NR AG63-A0 80.013+7.821	m ² m ²	 87.834	
				RAZEM	87.834
40 d.4	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy ASPOL W KOLORZE ZGODNYM Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ COKÓŁ (0.46+0.40)*0.5*13.10	m ² m ²	 5.633	
				RAZEM	5.633
41 d.4	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0.33*(1.10*3+1.34+1.34*2)	m ² m ²	 2.416	
				RAZEM	2.416
42 d.4	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m PARAPET ZEWNĘTRZNY STALOWY Z BLACHY POWLEKANEJ GR. 0,7 MM 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
43 d.4	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien folia polietylenowa 1.10*1.70*3+1.34*1.36+1.34*1.05*2	m ² m ²	 10.246	
				RAZEM	10.246
44 d.4	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m 7.32*13.10	m ² m ²	 95.892	
				RAZEM	95.892
5 Kominy + ogniomur + zadaszzenia nad wejściami					
45 d.5	NNRNKB 202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "WEBER" - dodatkowa warstwa siatki (parter) KOMINY + OGNIOMUR (0.96*2+0.44*2)*0.65*3+0.50*(12.08+20.60+10.55)+1.05*(1.53+4.20)	m ² m ²	 33.092	
				RAZEM	33.092
46 d.5	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku polimerowo-mineralnego WEBER gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej KOMINY + OGNIOMUR (0.96*2+0.44*2)*0.65*3+0.50*(12.08+20.60+10.55)+1.05*(1.53+4.20)	m ² m ²	 33.092	
				RAZEM	33.092
47 d.5	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku polimero-mineralnego WEBER gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome KOMINY + OGNIOMUR (0.96*2+0.44*2)*0.65*3+0.50*(12.08+20.60+10.55)+1.05*(1.53+4.20)	m ² m ²	 33.092	
				RAZEM	33.092
48 d.5	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji FARBA SILIKATOWA FARBA FASADOWA WEBER Z ZACHOWANIEM KOLORYSTYKI I UKŁADU ZGODNEGO Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ GRUPA AGAT - KOLOR NR AG23-AS0 GRUPA AGAT - KOLOR NR AG42-AS1 GRUPA MALACHIT - KOLOR NR AG63-A0 (0.96*2+0.44*2)*0.65*3+0.50*(12.08+20.60+10.55)+1.05*(1.53+4.20)	m ² m ²	 33.092	
				RAZEM	33.092
49 d.5	KNR 4-01 1306-01 analogia	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych DEMONTAŻ ZADASZENIA NAD DRZWIAMI 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.5	KNR 2-02 1220-04 analogia	Konstrukcje daszków jednospadowe MONTAŻ ZADASZEŃ STALOWYCH LUB ALUMINIOWYCH ŁUKOWYCH JEDNOSTRONNIE Z POKRYCIEM Z POLIWEGLANU 2.70*1.35*2	m ² m ²	 7.290	
				RAZEM	7.290

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Elewacja północna	1	11
1.1	Biurowiec	1	11
2	Elewacja południowa	12	22
2.1	Biurowiec	12	22
3	Elewacja wschodnia	23	33
4	Elewacja zachodnia	34	44
5	Kominy + ogniomur + zadaszzenia nad wejściami	45	50