

DZIAŁY PRZEDMIARU ROBÓT  
Remont ściany frontowej i docieplenie pozostałych ścian budynku przy ul. Ułańska 5 w Bydgoszczy

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Remont ściany frontowej i docieplenie pozostałych ścian budynku przy ul. Ułańska 5 w Bydgoszczy</b>			
1	ELEWACJA FRONTOWA ( pn-zach )	1	47
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	13
1.2	Docieplenie ścian	14	35
1.3	Cokół i ściany fundamentowe	36	47
2	ELEWACJE PODWORZOWE ( pd-wsch , pn-wsch )	48	105
2.1	Roboty rozbiórkowe	48	60
2.2	Docieplenie ścian	61	89
2.3	Docieplenie cokółu i ścian fundamentowych	90	105
3	ELEWACJE SZCZYTOWE ( pd-zach )	106	129
3.1	Roboty rozbiórkowe	106	114
3.2	Docieplenie ścian	115	129

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont ściany frontowej i docieplenie pozostałych ścian budynku przy ul. Ułańska 5 w Bydgoszczy</b>					
1	<b>ELEWACJA FRONTOWA ( pn-zach )</b>				
1.1	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m <sup>2</sup>		
d.1.1		19.11*(13.85-3.00)+6.30*3.00	m <sup>2</sup>	226.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>226.24</b>
2	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.1		226.24	m <sup>2</sup>	226.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>226.24</b>
3	KNR 2-02 1614-01	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o konstrukcji drewnianej;wejście do budynku	m <sup>2</sup>		
d.1.1		19.11*1.5	m <sup>2</sup>	28.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.67</b>
4	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien folia polietylenowa	m <sup>2</sup>		
d.1.1		0.70*1.20*2+1.00*1.77*23+1.45*3.20	m <sup>2</sup>	47.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.03</b>
5	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pi- lastrach	m <sup>2</sup>		
d.1.1		wielkość orientacyjna na ścianach	m <sup>2</sup>	15.00	
		15.0	m <sup>2</sup>	30.91	
		19.11*(1.36-0.41)+(1.25+1.33+1.00+1.38+0.97+1.33+1.24+1.20+0.93)*1.20 (19.11-1.45)*0.41	m <sup>2</sup>	7.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.15</b>
6	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm- istn.opaska	m <sup>3</sup>		
d.1.1		0.60*(19.11-1.45)*0.15	m <sup>3</sup>	1.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.59</b>
7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1		15.00*0.02+30.91*0.04+7.24*0.03	m <sup>3</sup>	1.75	
		1.59	m <sup>3</sup>	1.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.34</b>
8	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1		Krotność = 19	m <sup>3</sup>	3.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.34</b>
9	użyłizacja gruzu	Koszty składowania i użylizacji gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1.1		3.34	m <sup>3</sup>	3.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.34</b>
10	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzym- sów itp.z blachy nie nadajacej się do użyltku	m <sup>2</sup>		
d.1.1		0.25*(1.70+1.00*23)	m <sup>2</sup>	6.18	
		0.20*(1.25+1.33+1.00+0.5*2+0.97+1.33+1.24)	m <sup>2</sup>	1.62	
		0.80*5.00*2	m <sup>2</sup>	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.80</b>
11	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadajacej się do użyltku	m		
d.1.1		11.00*2	m	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
12	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
d.1.1		(15.80*5.00+22.0*3.50)*0.001	t	0.156	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.156</b>
13	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km do 10 km	t		
d.1.1		Krotność = 9	t	0.156	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.156</b>

PRZEDMIAR ROBÓT  
Remont ściany frontowej i docieplenie pozostałych ścian budynku przy ul. Ułańska 5 w Bydgoszczy

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2	<b>Docieplenie ścian</b>				
14 d.1.2	<b>KNR 0-25 0101-01</b>	Mycie powierzchni ścian ciepłą wodą pod ciśnieniem	m <sup>2</sup>		
	<b>otwory ościeża</b>	19.11*(13.85-3.00-0.41)+6.30*0.70+((6.30+3.80)*1.50*0.5+3.80*0.80*0.5)*1.1 -(0.70*1.20*2+1.00*1.77*23+1.45*2.80) 0.10*((0.70+2*1.20)*2+(1.00+2*1.77)*23+1.45+2*2.80)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	213.92 -46.45 11.77	
	<b>cokół fundament</b>	A (suma częściowa) (19.11-1.45)*0.41 19.11*0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	179.24 7.24 13.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.86</b>
15 d.1.2	<b>KNR 0-23 2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		199.86	m <sup>2</sup>	199.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.86</b>
16 d.1.2	<b>kalkul. in- dyw</b>	Naprawa spękanych murów przez wykucie bruzd gł. 3-5 cm zbrojenie spoin prętami stalowymi ze stali nierdzewnej kwasoodpornej o śr.10 przy użyciu gotowej zaprawy epoksydowo-cementowej .Rysy wypełnić preparatem iniekcyjnym wykonanym w oparciu o składniki mineralne ,zawierającej dodatki uszlachetniające i polimery 24*1.0	m  m	  24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
17 d.1.2	<b>KNR 0-23 0931-01</b>	Nałożenie wstępnej obrzutki z gotowej zaprawy na ścianach -np Tubag Trass-Werksteinmortel ( zużycie ok. 15 kg/m2 ) obmiar odbicie tynku	m <sup>2</sup>		
	<b>ściany parter</b>	15.0 30.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.00 30.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.91</b>
18 d.1.2	<b>KNR 0-23 0931-01</b>	Druga warstwa z gotowej zaprawy na ścianach -np. Tubag Trass- Kalk - Maschinenleichtputz ( zużycie 10 kg/m2 )	m <sup>2</sup>		
		45.91	m <sup>2</sup>	45.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.91</b>
19 d.1.2	<b>KNR 0-23 0931-01</b>	Grunt podkładowy np ispo Putzgrund na ścianach ( zużycie ok. 0.25 kg/m2 )	m <sup>2</sup>		
	<b>otwory ościeża</b>	19.11*(13.85-3.00-0.41)+6.30*0.70+(6.30+3.80)*1.50*0.5+3.80*0.80*0.5 -(0.70*1.20*2+1.00*1.77*23+1.45*2.80) 0.10*((0.70+2*1.20)*2+(1.00+2*1.77)*23+1.45+2*2.80)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	213.01 -46.45 11.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.33</b>
20 d.1.2	<b>KNR 0-23 0931-02</b>	Mineralna elastyczna drobnoziarnista wierzchnia wyprawa zakładana na 2-4 mm grubości zawierająca mikroelementy - gładka powierzchnia ( Ispo Klasyk ) - zużycie ok. 1.2 kg/m2	m <sup>2</sup>		
	<b>ościeża parter</b>	178.33 -11.77 -(19.11*(1.36-0.41)+(1.25+1.33+1.00+1.38+0.97+1.33+1.24+1.20+0.93)*1.20)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	178.33 -11.77 -30.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.65</b>
21 d.1.2	<b>KNR 0-23 0932-04</b>	Tynk j.w wykonana ręcznie - ościeża o szer. do 30 cm	m <sup>2</sup>		
		11.77	m <sup>2</sup>	11.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.77</b>
22 d.1.2	<b>KNR 0-23 0933-02 parter</b>	Wyprawa elew. j.w z grubszą fakturą	m <sup>2</sup>		
		30.91	m <sup>2</sup>	30.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.91</b>
23 d.1.2	<b>TZKNBK IX 0307-04</b>	Sztukaterie, styropian powlekany utwardzony -opaski wokół okien z trzech stron o szer.16 cm z montażem (1.32+0.60*2)*8 19.11-2.50+0.60*2*7	m m m	20.16 25.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.17</b>
24 d.1.2	<b>TZKNBK IX 0906-01</b>	Sztukateria j.w płyciny 16x16 cm gr. 2 cm +montaż	szt.		
		16	szt.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
25 d.1.2	<b>TZKNBK IX 0307-04</b>	Sztukaterie j.w-listwa podparapetowe z montażem	m		
		1.8+1.20*15	m	19.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.80</b>
26 d.1.2	<b>TZKNBK IX 0307-06</b>	Sztukaterie j.w -pilaster szer 50 cm ,gr.2 cm z montażem	m		
		6.50*2	m	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
27 d.1.2	<b>TZKNBK IX 0307-06</b>	Sztukaterie j.w - gzyms elewacyjny z montażem	m		
		19.11*2-6.20	m	32.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.02</b>
28 d.1.2	<b>kalkul. in- dyw</b>	Odtworzenie sztukaterii istniejącego szczytu oraz portalu wejściowego wykonane na zamówienie +montaż	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
29 d.1.2	<b>KNR 2-02 1505-12</b>	Grunt pod farby (zużycie ok.0,02l/m2) -współczynnik za detale architektoniczne (135.65+11.77+30.91)*1.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				196.16	

PRZEDMIAR ROBÓT  
Remont ściany frontowej i docieplenie pozostałych ścian budynku przy ul. Ułańska 5 w Bydgoszczy

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1.2	<b>KNR 2-02 1505-10</b>	Malowanie farbami silikonowymi wg kolorystyki powierzchni zewnętrznych - dwukrotne 196.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 196.16	<b>196.16</b>
31 d.1.2	<b>NNRNKB 202 0541- 02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  (0.10+0.14+0.07*2)* 1.00*23 (0.10+0.14+0.07*2)* 1.80 0.30*(19.11*2-3.50-1.00*8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 8.74 0.68 8.02	<b>196.16</b>
32 d.1.2	<b>KNR 2-02 0506-02</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej  0.80*5.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 8.00	<b>17.44</b>
33 d.1.2	<b>KNR 2-02 0510-04</b>	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej  22.00	m m	<b>RAZEM</b> 22.00	<b>8.00</b>
34 d.1.2	<b>kalkul.in- dyw.</b>	Prace dodatkowe - demontaż i ponowny montaż ; oświetlenia i innych elementów , częściowe zatynkowanie z wykuciem bruzd przewodów elektrycznych i telekomunikacyjnych 1	kpl kpl	<b>RAZEM</b> 1.00	<b>22.00</b>
35 d.1.2	<b>KNR 0-19 0928-05</b>	Demontaż istniejących i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z nawiewnikami ,kolor biały 0.90*0.60*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 4.32	<b>1.00</b>
<b>1.3</b>	<b>Cokół i ściany fundamentowe</b>				
36 d.1.3	<b>KNR 4-01 0104-02</b>	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III 0.60*19.11*0.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b> 8.03	<b>4.32</b>
37 d.1.3	<b>KNR 4-01 0108-06</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 8.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b> 8.03	<b>8.03</b>
38 d.1.3	<b>KNR 4-01 0108-08</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km Krotność = 19 8.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b> 8.03	<b>8.03</b>
39 d.1.3	<b>kalkul.in- dyw.</b>	Koszty przyjęcia i składowania ziemi 8.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b> 8.03	<b>8.03</b>
40 d.1.3	<b>KNR 4-01 0308-01</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 5	szt. szt.	<b>RAZEM</b> 5.00	<b>8.03</b>
41 d.1.3	<b>TZKNBK VIII 05-141</b>	Wykucie starych spoin na murach z cegły 19.11*0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 13.38	<b>5.00</b>
42 d.1.3	<b>KNR 0-23 0931-01</b>	Szczelna ,cementowo-trassowa zaprawa wyrównawcza i uzupełniająca warstwa gr. 1-2 cm ( zużycie ok.15 kg/m2 na 1cm (19.11-1.46)*0.41 19.11*0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 7.24 13.38	<b>13.38</b>
43 d.1.3	<b>KNR 2-02 0602-05</b>	Izolacje - elastyczna ,bitumiczna warstwa gr. 4-5 mm (zużycie 5-6 l/m2 13.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 13.38	<b>20.62</b>
44 d.1.3	<b>KNR 2-02 0607-03</b>	Zabezpieczenie ocieplenia fundamentu z folii kubelkowej 13.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 13.38	<b>13.38</b>
45 d.1.3	<b>KNR 4-01 0105-02</b>	Zасыpanie wykopów grunt średniorzpuszczalny (żwir )z przerzutem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm 8.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b> 8.03	<b>13.38</b>
46 d.1.3	<b>KNR 2-02 2101-01 cokół</b>	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokąt.granitowych na zaprawie mrozoodpornej układane na bardzo wąskie fugi 7.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 7.24	<b>8.03</b>
47 d.1.3	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Opaska z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 0.60*19.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 11.47	<b>7.24</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>11.47</b>

PRZEDMIAR ROBÓT  
Remont ściany frontowej i docieplenie pozostałych ścian budynku przy ul. Ułańska 5 w Bydgoszczy

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2</b>	<b>ELEWACJE PODWÓRZOWE ( pd-wsch , pn-wsch )</b>				
<b>2.1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
48 d.2.1	<b>KNR 2-02 1604-02 pd-wsch pn-wsch</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m  19.11*12.75 5.42*4.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  243.65 23.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.39</b>
49 d.2.1	<b>NNRNKB 202 1622a- 01</b>	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  267.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  267.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.39</b>
50 d.2.1	<b>KNR 2-02 0925-01</b>	Oslony okien folia polietylenowa  0.96*0.63*5+1.00*2.08*3+1.00*1.77*17+0.50*2.08*2+0.50*1.08+0.50*0.68*2+1.51*1.27+1.46*2.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.18</b>
51 d.2.1	<b>KNR 4-01 0701-02  cokół</b>	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pi-lastrach wielkość orientacyjna na ścianach 20.0 (19.11-1.46+5.42)*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  20.00 23.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.07</b>
52 d.2.1	<b>KNR 4-01 0212-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm- istn.opaska 0.60*(19.11-1.46+5.42)*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.38</b>
53 d.2.1	<b>KNR 4-01 0108-11 tynk</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 43.07*0.02 1.38	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.86 1.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.24</b>
54 d.2.1	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km Krotność = 19 2.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.24</b>
55 d.2.1	<b>utylizacja gruzu</b>	Koszty składowania i utylizacji gruzu  2.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.24</b>
56 d.2.1	<b>KNR 4-01 0535-08 parapety</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym- sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 0.20*(0.96*5+1.00*20+1.51+0.50*5) 0.60*4.30 0.80*4.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.76 2.58 3.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.78</b>
57 d.2.1	<b>KNR 4-01 0535-05</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku  13.50+4.50	m  m	  18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
58 d.2.1	<b>KNR 4-04 1107-01</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km (11.78*5.00+18.00*3.50)*0.001	t  t	  0.122	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.122</b>
59 d.2.1	<b>KNR 4-04 1107-04</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km do 10 km Krotność = 9 0.122	t  t	  0.122	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.122</b>
60 d.2.1	<b>KNR 4-01 0304-02</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.25*0.50*(2.08+1.40)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.44</b>
<b>2.2</b>	<b>Docieplenie ścian</b>				
61 d.2.2	<b>KNR 0-25 0101-01</b>	Mycie powierzchni ścian ciepłą wodą pod ciśnieniem  19.11*(12.75-1.00) 5.42*(4.38-1.00) otwory -(0.96*0.63*5+1.00*2.08*3+1.00*1.77*17+0.50*2.08*2+0.50*1.08+0.50*0.68*2+1.51*1.27+1.46*1.50) ościeża 0.10*((0.96+2*0.63)*5+(1.00+2*2.08)*3+(1.00+2*1.77)*17+(0.50+2*2.08)*2+0.50+2*1.08+(0.50+2*0.68)*2+1.51+2*1.27+1.46+2*1.50) A (suma częściowa) cokół (19.11-1.46+5.42)*1.00 fundam (19.11-1.46+5.42)*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  224.54 18.32 -46.76  12.80  208.90 23.07 13.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.81</b>
62 d.2.2	<b>KNR 0-23 2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 245.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  245.81	

PRZEDMIAR ROBÓT  
Remont ściany frontowej i docieplenie pozostałych ścian budynku przy ul. Ułańska 5 w Bydgoszczy

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.2.2	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - gruntowanie 245.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 245.81	<b>245.81</b>
64 d.2.2	<b>KNR 0-23 2611-04</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 245.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 245.81	<b>245.81</b>
65 d.2.2	<b>kalkul. in- dyw</b>	Naprawa spękanych murów przez wykucie bruzd gł. 3-5 cm zbrojenie spoin prętami stalowymi ze stali nierdzewnej kwasoodpornej o śr.10 przy użyciu gotowej zaprawy epoksydowo-cementowej .Rysy wypełnić preparatem iniekcyjnym wykonanym w oparciu o składniki mineralne ,zawierającej dodatki uszlachetniające i polimery 24*1.0	m m	<b>RAZEM</b> 24.00	<b>24.00</b>
66 d.2.2	<b>KNR 4-01 0726-01 analogia</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych,lekka zaprawa wyrównawcza - wielkość orientacyjna 20.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 20.00	<b>20.00</b>
67 d.2.2	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi gr.12 cm - system - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 19.11*(12.75-1.00) 5.42*(4.38-1.00) otwory -(-0.96*0.30*5+1.00*2.08*2+1.00*1.40+1.00*1.77*17+0.50*2.08*2+0.50*1.08+0.50*0.68*2+1.51*1.27+1.46*1.50) A (suma częściowa) wełna -1.00*((12.75-1.05)*2+17.11+2.40+5.42)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 224.54 18.32 -44.50 198.36 -48.33	<b>150.03</b>
68 d.2.2	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków wełną mineralną gr. 12 cm - system - przyklejenie płyt do ścian 48.33 -(-0.96*0.30*5+1.00*0.60)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 48.33 -2.04	<b>46.29</b>
69 d.2.2	<b>KNR 0-23 2612-02 ościeża</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm - system - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (0.10+0.15)*((0.96+2*0.63)*5+(1.00+2*2.08)*3+(1.00+2*1.77)*17+(0.50+2*2.08)*2+0.50+2*1.08+(0.50+2*0.68)*2+1.51+2*1.27+1.46+2*1.50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 31.99	<b>31.99</b>
70 d.2.2	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 150.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 150.03	<b>150.03</b>
71 d.2.2	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 150.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 150.03	<b>150.03</b>
72 d.2.2	<b>KNR 0-23 2613-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 46.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 46.29	<b>46.29</b>
73 d.2.2	<b>KNR 0-23 2612-07</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 31.99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 31.99	<b>31.99</b>
74 d.2.2	<b>KNR 0-23 2612-04</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 150.03*6	szt szt	<b>RAZEM</b> 900	<b>900</b>
75 d.2.2	<b>KNR 0-23 2613-04</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 46.29*6	szt szt	<b>RAZEM</b> 278	<b>278</b>
76 d.2.2	<b>KNR 0-23 2612-08 ościeża</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (0.96+2*0.63)*5+(1.00+2*2.08)*3+(1.00+2*1.77)*17+(0.50+2*2.08)*2+0.50+2*1.08+(0.50+2*0.68)*2+1.51+2*1.27+1.46+2*1.50	m m	<b>RAZEM</b> 127.97	<b>127.97</b>
77 d.2.2	<b>KNR 0-23 2613-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 12.75+4.38	m m	<b>RAZEM</b> 17.13	<b>17.13</b>
78 d.2.2	<b>KNR 0-23 2612-09</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - zamocowanie listwy cokołowej 19.11-1.46+5.42	m m	<b>RAZEM</b> 23.07	<b>23.07</b>
79 d.2.2	<b>KNR 0-23 0932-01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		

PRZEDMIAR ROBÓT  
Remont ściany frontowej i docieplenie pozostałych ścian budynku przy ul. Ułańska 5 w Bydgoszczy

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		150.03+46.29 31.99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	196.32 31.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.31</b>
80 d.2.2	<b>KNR 0-23 0932-02</b>	Tynk mineralny wykonana ręcznie - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		196.32	m <sup>2</sup>	196.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.32</b>
81 d.2.2	<b>KNR 0-23 0932-04</b>	Tynk mineralny wykonana ręcznie - ościeża o szer. do 30 cm	m <sup>2</sup>		
		31.99	m <sup>2</sup>	31.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.99</b>
82 d.2.2	<b>KNR 2-02 1505-12</b>	Grunt pod farby (zużycie ok.0,02l/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
		228.31	m <sup>2</sup>	228.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.31</b>
83 d.2.2	<b>KNR 2-02 1505-10</b>	Malowanie farbami silikonowymi wg kolorystyki powierzchni zewnętrznych - dwukrotne	m <sup>2</sup>		
		228.31	m <sup>2</sup>	228.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.31</b>
84 d.2.2	<b>NNRNKB 202 0541- 02 parapety</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  (0.10+0.15+2*0.07)*(0.96*5+1.00*20+0.50*5)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.65</b>
85 d.2.2	<b>KNR 2-02 0506-02</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		0.60*4.30	m <sup>2</sup>	2.58	
		0.80*4.30	m <sup>2</sup>	3.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.02</b>
86 d.2.2	<b>KNR 2-02 0510-04</b>	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		18.0	m	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
87 d.2.2	<b>KNR 4-01 1209-10</b>	Dwukrotne malowanie farbą do drewna gzymsu	m <sup>2</sup>		
		1.00*(19.11+5.42)	m <sup>2</sup>	24.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.53</b>
88 d.2.2	<b>kalkul.in- dyw.</b>	Prace dodatkowe - demontaż i ponowny montaż ; oświetlenia i innych elementów , częściowe zatynkowanie z wykuciem bruzd przewodów elektrycznych i telekomunikacyjnych	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
89 d.2.2	<b>KNR 0-19 0928-05</b>	Demontaż istniejących i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z nawiewnikami ,kolor biały	m <sup>2</sup>		
		0.90*0.60*5	m <sup>2</sup>	2.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.70</b>
<b>2.3</b>	<b>Docieplenie cokołu i ścian fundamentowych</b>				
90 d.2.3	<b>KNR 4-01 0104-02</b>	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III 0.60*(19.11-1.46+5.42)*0.60	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	8.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.31</b>
91 d.2.3	<b>KNR 4-01 0108-06</b>	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		8.31	m <sup>3</sup>	8.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.31</b>
92 d.2.3	<b>KNR 4-01 0108-08</b>	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km Krotność = 19	m <sup>3</sup>		
		8.31	m <sup>3</sup>	8.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.31</b>
93 d.2.3	<b>kalkul.in- dyw.</b>	Koszty przyjęcia i składowania ziemi	m <sup>3</sup>		
		8.31	m <sup>3</sup>	8.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.31</b>
94 d.2.3	<b>KNR 4-01 0308-01</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
95 d.2.3	<b>TZKNBK VIII 05-141</b>	Wykucie starych spoin na murach z cegły	m <sup>2</sup>		
		(19.11-1.46+5.42)*0.60	m <sup>2</sup>	13.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.84</b>
96 d.2.3	<b>KNR 0-23 0931-01</b>	Szczelna ,cementowo-trassowa zaprawa wyrównawcza i uzupełniająca warstwa gr .1-2 cm ( zużycie ok.15 kg/m <sup>2</sup> na 1cm (19.11-1.46+5.42)*1.00 (19.11-1.46+5.42)*0.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23.07	
			m <sup>2</sup>	13.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.91</b>
97 d.2.3	<b>KNR 2-02 0602-05</b>	Izolacje - elastyczna ,bitumiczna warstwa gr. 4-5 mm (zużycie 5-6 l/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
		36.91	m <sup>2</sup>	36.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.91</b>

PRZEDMIAR ROBÓT  
Remont ściany frontowej i docieplenie pozostałych ścian budynku przy ul. Ułańska 5 w Bydgoszczy

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98 d.2.3	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Przymocowanie płyt styrodur gr.8 cm do ścian 36.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.91</b>
99 d.2.3	<b>KNR 2-02 0607-03</b>	Zabezpieczenie ocieplenia fundamentu z folii kubelkowej 13.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.84</b>
100 d.2.3	<b>KNR 4-01 0105-02</b>	Zасыpanie wykopów grunt średniorzepuszczalny (żwir )z przrzutem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm 8.52	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.52</b>
101 d.2.3	<b>KNR 0-23 2612-04</b>	Przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - cokół 23.07*6	szt szt	 138	
				<b>RAZEM</b>	<b>138</b>
102 d.2.3	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 23.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.07</b>
103 d.2.3	<b>KNR 0-23 0933-01</b>	Tynk akrylowy kamyczkowy barwiony 23.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.07</b>
104 d.2.3	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Opaska z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 0.60*(19.11-1.460+5.42)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.84</b>
105 d.2.3	<b>KNR 2-31 0407-03</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 19.11-1.46+5.42	m m	 23.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.07</b>
<b>3</b>	<b>ELEWACJE SZCZYTOWE ( pd-zach )</b>				
<b>3.1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
106 d.3.1	<b>KNR 2-02 1604-02</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m 11.54*13.50-8.88*7.50 5.42*4.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 89.19 25.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.10</b>
107 d.3.1	<b>NNRNKB 202 1622a- 01</b>	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 115.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 115.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.10</b>
108 d.3.1	<b>KNR 4-01 0701-02</b>	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pi-lastrach 10.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
109 d.3.1	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 10.00*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.20</b>
110 d.3.1	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km Krotność = 19 0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.20</b>
111 d.3.1	<b>uptylizacja gruzu</b>	Koszty składowania i uptylizacji gruzu 0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.20</b>
112 d.3.1	<b>KNR 4-01 0535-08 attyka</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do uptytku 0.80*(3.63+9.57+5.42) 0.60*(4.40+4.66)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.90 5.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.34</b>
113 d.3.1	<b>KNR 4-04 1107-01</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym na odl. do 1 km 20.34*5.00*0.001	t t	 0.102	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.102</b>
114 d.3.1	<b>KNR 4-04 1107-04</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km do 10 km Krotność = 9 0.102	t t	 0.102	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.102</b>
<b>3.2</b>	<b>Docieplenie ścian</b>				
115 d.3.2	<b>KNR 0-25 0101-01</b>	Mycie powierzchni ścian ciepłą wodą pod ciśnieniem 11.55*10.90+(11.55+10.20)*2.00*0.5+10.20*1.10*0.5 -(8.90*6.70+(8.90+7.00)*0.40*0.5+7.00*0.60*0.5) 5.42*4.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 153.26 -64.91 25.80	

PRZEDMIAR ROBÓT  
Remont ściany frontowej i docieplenie pozostałych ścian budynku przy ul. Ułańska 5 w Bydgoszczy

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>114.15</b>
116 d.3.2	<b>KNR 0-23 2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 114.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	114.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.15</b>
117 d.3.2	<b>KNR 4-01 0726-01 analogia</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych, lekka zaprawa wyrównawcza - wielkość orientacyjna 10.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
118 d.3.2	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - gruntowanie 114.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	114.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.15</b>
119 d.3.2	<b>KNR 0-23 2611-04</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 114.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	114.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.15</b>
120 d.3.2	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków wełną mineralną gr. 14 cm - system - przyklejenie płyt do ścian 114.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	114.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.15</b>
121 d.3.2	<b>KNR 0-23 2613-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 114.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	114.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.15</b>
122 d.3.2	<b>KNR 0-23 2613-04</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 114.15*6	szt szt	685	
				<b>RAZEM</b>	<b>685</b>
123 d.3.2	<b>KNR 0-23 2613-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4.11	m m	4.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.11</b>
124 d.3.2	<b>KNR 0-23 0932-01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 114.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	114.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.15</b>
125 d.3.2	<b>KNR 0-23 0932-02</b>	Tynk mineralny wykonana ręcznie - ściany płaskie i powierzchnie poziome 114.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	114.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.15</b>
126 d.3.2	<b>KNR 2-02 1505-12</b>	Grunt pod farby (zużycie ok.0,02l/m <sup>2</sup> ) 114.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	114.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.15</b>
127 d.3.2	<b>KNR 2-02 1505-10</b>	Malowanie farbami silikonowymi wg. kolorystyki powierzchni zewnętrznych - dwukrotne 114.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	114.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.15</b>
128 d.3.2	<b>KNR 2-02 0506-02</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej 20.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.34</b>
129 d.3.2	<b>kalkul.in- dyw.</b>	Prace dodatkowe - demontaż i ponowny montaż ; oświetlenia i innych elementów , częściowe zatynkowanie z wykuciem bruzd przewodów elektrycznych i telekomunikacyjnych 1	kpl kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>