

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji budynku  
ADRES INWESTYCJI : 11-700 Mrągowo, ul. Wojska Polskiego 5D  
INWESTOR : Gmina Miasto Mrągowo zastąpiona przez TBS"KARO" Sp. z o.o, 11-700 Mrągowo, ul. Kopernika 11  
ADRES INWESTORA : 11-700 Mrągowo, ul. Królewiecka 60A

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Roman Baczewski (Ogólnobudowlana)  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Daniel Olszewski (Ogólnobudowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 14.08.2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.08.2017

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	N S E W	OPIS ELEWACJI BUDYNKU elewacja północna elewacja południowa elewacja wschodnia elewacja zachodnia	BRYŁA		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
2	N S E W	OPIS-WYMIAROWANIE OTWORÓW OKIENNYCH I DRZWIOWYCH/ S*H/- w świetle ościeży 1.00*1.90*14+0.50*1.40*6<okna>+1.30*2.90<drzwi> 1.00*1.90*18+0.60*1.60*2+1.30*2.05+0.33*1.90*2+0.43*1.90<okna>+1.35*2.50<drzwi> 0.50*1.60*2<okna> 0.50*1.60*2<okna>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 <b>34.570</b> <b>44.231</b>  <b>1.600</b> <b>1.600</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.001</b>
3	KNNR 2 1504-01 SXH N S E W	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m  17.98*11.90 17.98*11.90+3.40*4.05/2 9.74*11.90+9.74*6.65/2 9.74*11.90+9.74*6.65/2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  <b>213.962</b> <b>220.847</b> <b>148.292</b> <b>148.292</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>731.393</b>
4	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  poz.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  <b>731.393</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>731.393</b>
5	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m  poz.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  <b>731.393</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>731.393</b>
6	ZKNR C-2 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską  poz.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  <b>82.001</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.001</b>
7	KNR 19-01 0801-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 1 m2 w jednym miejscu  poz.16*5%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  <b>18.089</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.089</b>
8	KNR-W 4-01 0737-02 S E W	Oczyszczenie ściernie murów z wystrojem architektonicznym z cegły-dot. występy ceglane na szczytach 0.07*(1.46+1.20*2) 0.12*(2.30+2.40*2+9.74+6.40) 0.12*(2.30+2.40*2+9.74+6.40)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  <b>0.270</b> <b>2.789</b> <b>2.789</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.848</b>
9	KNR 19-01 0827-03 S E W	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - filary, pilastry, gzymsy, attyki-dot. uzupełnienia spoin wykuszonych na zwieńczeniach ścian szczytowych 2.00 3.00 3.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  <b>2.000</b> <b>3.000</b> <b>3.000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
10	KNR-W 4-01 1301-07 analogia N	Wymiana lub uzupełnienie drzwiczek do wnek licznikowych-dot. naprawy przez spawanie zawiasu do drzwiczek stalowych z głowica telefoniczną w elewacji budynku  1	szt.  szt.	  <b>1.000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 4-01 0205-05 S	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2-dot. wypełnienia mieszanką betonową wneki w podłożu po wycieracze  1	miejsc.  miejsc.	  <b>1.000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	NNRNKB 202 0541-02 S E W	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-dot. obróbki zwieńczenia ścian szczytowych 7.20*0.60 19.20*0.60 19.20*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  <b>4.320</b> <b>11.520</b> <b>11.520</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.360</b>
13	KNR 9-21 0106-02 poz.3	Cięsieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą zimną  poz.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  <b>731.393</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>731.393</b>
14	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne-dot. zagruntowanie istniejących powierzchni tynków malowanych preparatem wzmacniającym, np. NOVALIT GF  poz.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  <b>361.774</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>361.774</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR K-04 0202-01 analogia	Jednokrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania-dot. wykonanie warstwy podkładowej z farby silikato-owej polikrzemianowej, np. NOVALIT PLAN/ kolor biały/ zawierają-cej mikrowłókna mostkujące rysy i pęknięcia podłoża poz.16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	<b>361.774</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>361.774</b>
16	KNR K-04 0202-02	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania-zastosować farbę silikatową elewacyjną polikrzem-ianową, np. NOVALIT F. Kolor w/g wzornika KABE- K10110	m <sup>2</sup>		
	N	1.27*(5.76*2+6.46+1.03*2)+6.00*(1.55*2+1.44*2+0.54*2+1.03*2+1.07*2)+1.00*1.00*5+0.52*0.30*6+0.50*1.00*2+6.46*0.40	m <sup>2</sup>	<b>102.531</b>	
	S	1.60*0.80+1.27*8.11*2+6.00*(1.46+1.00)*2+1.00*1.00*2+2.70*0.96*2+1.15*5.10*2+1.70*(0.50+1.00)+0.35*0.72*2+0.74*2.30*2+0.76*1.20/2*2+1.30*1.40+0.25*0.60*2+1.46*0.84/2	m <sup>2</sup>	<b>80.417</b>	
	E	9.74*1.27+9.74*6.50+9.74*2.90+6.75*4.00/2 minus lica cegły ceramicznej liczone od poziomu +3,89 m nad tere-nem	m <sup>2</sup>	<b>117.426</b>	
		-(0.22*9.74+0.20*5.00*2+0.28*6.80+0.12*67.80+0.20*7.94+0.50*0.90*2+0.20*19.20+0.20*2.90*2+0.20*5.30*2+0.20*4.40+0.12*1.60+0.50*2.00*2+0.50*2.30)	m <sup>2</sup>	<b>-28.013</b>	
	W	9.74*1.27+9.74*6.50+9.74*2.90+6.75*4.00/2 minus lica cegły ceramicznej liczone od poziomu +3,89 m nad tere-nem	m <sup>2</sup>	<b>117.426</b>	
		-(0.22*9.74+0.20*5.00*2+0.28*6.80+0.12*67.80+0.20*7.94+0.50*0.90*2+0.20*19.20+0.20*2.90*2+0.20*5.30*2+0.20*4.40+0.12*1.60+0.50*2.00*2+0.50*2.30)	m <sup>2</sup>	<b>-28.013</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>361.774</b>
17	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturo-wych bez gruntowania-dot. powierzchnia pionowa schodów wejścia zewnętrznego	m <sup>2</sup>		
	S	1.87*0.47+0.37*0.30*2	m <sup>2</sup>	<b>1.101</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.101</b>
18	ZKNR C-1 0415-01 analogia	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tyn-ków renowacyjnych. Impregnacja powierzchni pionowych zewnętrz-nych - tynki i okładziny gładkie-dot. impregnacja lica cegły ceramicz-nej nie dotyczy powierzchni cokolu/, np. impregnatem fasadowym CT-13	m <sup>2</sup>		
	N	0.63*(5.76+1.03)*2+1.10*6.46+1.37*6.00*5+0.88*6.00*2+0.22*(5.76*2+1.03*2+6.46)+2.90*(5.76*2+1.03*2+6.46)+0.12*(1.00+1.90)*2*14+0.1*(0.50+1.40)*2*6+0.40*(2.90*2+1.30)	m <sup>2</sup>	<b>144.710</b>	
	otwory okienne	-(1.00*1.90*14+0.50*1.40*6)	m <sup>2</sup>	<b>-30.800</b>	
	otwór drzwiowy	-1.30*2.90	m <sup>2</sup>	<b>-3.770</b>	
	pow. tynkowa- ne podokienne	-(1.00*1.00*5+0.50*1.00*2+0.50*0.32*6)	m <sup>2</sup>	<b>-6.960</b>	
	S	0.63*7.29*2+0.12*7.20+(1.46+1.20*2)*0.25+1.70*0.25+1.35*0.20*2+1.70*1.80+0.12*(0.60+1.60)*2*2+1.70*2.50+0.12*(1.20+2.05)*2+1.95*1.90+6.00*(1.37+3.10)*2+0.12*(1.00+1.90)*2*12+17.98*2.90+0.12*(1.00+1.90)*2*6	m <sup>2</sup>	<b>143.140</b>	
	otwory okienne	-(1.00*1.90*18+0.60*1.60*2+1.20*2.05)	m <sup>2</sup>	<b>-38.580</b>	
	otwór drzwiowy	-1.35*2.50	m <sup>2</sup>	<b>-3.375</b>	
	pow. tynkowa- ne podokienne	-1.60*0.80	m <sup>2</sup>	<b>-1.280</b>	
	E	2.90*9.74+(0.22*9.74+0.20*5.00*2+0.28*6.80+0.12*67.80+0.20*7.94+0.50*0.90*2+0.20*19.20+0.20*2.90*2+0.20*5.30*2+0.20*4.40+0.12*1.60+0.50*2.00*2+0.50*2.30)+0.12*(6.40+7.94+2.40*2+4.20*2)	m <sup>2</sup>	<b>59.564</b>	
	W	2.90*9.74+(0.22*9.74+0.20*5.00*2+0.28*6.80+0.12*67.80+0.20*7.94+0.50*0.90*2+0.20*19.20+0.20*2.90*2+0.20*5.30*2+0.20*4.40+0.12*1.60+0.50*2.00*2+0.50*2.30)+0.12*(6.40+7.94+2.40*2+4.20*2)	m <sup>2</sup>	<b>59.564</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>322.213</b>
19	KNR-W 4-01 1209-11	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elemen-tów o powierzchni do 0.52 m2-dot. malowania zewnętrznych okapni-ków przy stolarnie drewnianej	szt.		
	N	17.00	szt.	<b>17.000</b>	
	S	24.00	szt.	<b>24.000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR-W 4-01 1209-03 z.sz.4.5.4. 9914-13 z.sz.4.5.4. 9914-16 z.sz.4.5.4. 9914-17 E W	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> - jednostronnie skrzydła ze szczelinami o pow. szyb do 0,2 m <sup>2</sup> - naświetla ze szczelinami malowane jednostronnie - jednostronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami  0.50*1.60*2 0.50*1.60*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  <b>1.600</b> <b>1.600</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
21	KNR-W 4-01 1209-08 z.sz.4.5.4. 9914-02 z.sz.4.5.4. 9914-07 N S	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - jednostronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami  1.30*2.90 1.35*2.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  <b>3.770</b> <b>3.375</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.145</b>
22	KNR 4-01 1209-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> -dot. okienka piwniczne jednostronnie  12	szt.  szt.	  <b>12.000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
23	KNR-W 4-01 1212-08 N	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych-dot. balustrada wejścia głównego do budynku  2.25*0.95*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 <b>4.275</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.275</b>
24	KNR-W 4-01 1212-28 analogia S	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm-dot. malowanie poręczy zewnętrznych z rur stalowych  3.60+1.02*8	m  m	  <b>11.760</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.760</b>
25	KNR 4-01 1212-55 N	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> -dot. drzwiczki z głowica telefoniczną  1	szt.  szt.	  <b>1.000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 Uwaga! Inwestor przyjmuje, że skład zespołu do wykonania robót elewacyjnych składac się będzie z 4-ch osób (poz.:6,7,8,9,12,13,14,15,16,18,19,20,22)			