

.....

.....

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ELEWACJI -MALOWANIE  
ADRES INWESTYCJI : POLKOWICE UL. SPÓŁDZIELCZA 4  
INWESTOR : S.M. CUPRUM POLKOWICE  
ADRES INWESTORA : UL. KOLEJOWA 24 A POLKOWICE  
WYKONAWCA ROBÓT : .....  
ADRES WYKONAWCY : .....

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MIROSŁAW BŁAŻEJEWSKI  
DATA OPRACOWANIA : 03.02.2021

Poziom cen : 4 kw. 20 Informacja o cenach czynników produkcji RMS (Promocja)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.02.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>remont elewacji budynku ul Spółdzielcza 4</b>					
<b>1</b>		<b>cokół</b>			
1	KNR 0-17 d.1 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - 100% powierzchni (1.1*14.75*2)+(1.1*11.75*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	58.300	
				RAZEM	58.300
2	KNR 0-17 d.1 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 58.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	58.300	
				RAZEM	58.300
3	KNR 2-02 d.1 0925-01	Oslony okien folią polietylenową  (0.90*0.60*8)+(1.20*1.20*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.200	
				RAZEM	7.200
4	KNR AT-31 d.1 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz -wykonany ręcznie na ścianach Krotność = 0.05 58.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	58.300	
				RAZEM	58.300
5	ZKNR C-1 d.1 0114-06	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową CT 48 58.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	58.300	
				RAZEM	58.300
6	KNR 4-01 d.1 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych przyłącza rur deszczowych 1	m		
			m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>malowanie ścian zewnętrznych ściana zachodnia i płn</b>			
7	KNR 0-17 d.2 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie przyjęto 100 % 355.08	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	355.080	
				RAZEM	355.080
8	KNR 0-17 d.2 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 355.08	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	355.080	
				RAZEM	355.080
9	KNR 2-02 d.2 0925-01	Oslony okien folią polietylenową  (2.4*1.5*5)+(2.10*1.5*10)+(2.40*1.5*5)+(2.70*1.5*4)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	83.700	
				RAZEM	83.700
10	KNR 0-23 d.2 0931-02 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome Tynki na pow.do 5 m2. w tym uzupełnienia przy obróbkach parapetowych Krotność = 0.05 355.08	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	355.080	
				RAZEM	355.080
11	KNR AT-31 d.2 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz -wykonany ręcznie na ścianachw tym przy parapetach . Krotność = 0.05 355.08	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	355.080	
				RAZEM	355.080
12	ZKNR C-1 d.2 0114-06	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową CT 48-- parter szczyty do 5,0 mb [(15.15*4.2)+(12.05*4.2)]-[(2.7*1.7)+(2.34*1.46*1)+(2.04*1.46*1)+(2.34*1.46*2)+(2.04*1.46*1)]+(0.834+0.71+0.834+0.71+0.834+0.889)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	98.255	
				RAZEM	98.255
13	ZKNR C-1 d.2 0114-06 w.s.5.2. 9904	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową CT 48 na wysokości ponad 5 do 10 m  [(15.15*5)+(12.05*5.0)]-[(2.34*1.46*2)+(2.04*1.46*2)+(2.34*1.46*2)+(2.04*1.46*2)+(2.64*1.46*2)]+[(0.841*2)+(0.793*2)+(0.841*2)+(0.793*2)+(0.889*2)]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	111.026	
				RAZEM	111.026
14	ZKNR C-1 d.2 0114-06 w.s.5.2. 9904	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową CT 48 na wysokości ponad 10 do 20 m  [(15.15*5.95)+(12.05*6.55)]-[(2.34*1.46*2)+(2.04*1.46*2)+(2.34*1.46)+(2.04*1.46*2)+(2.64*1.46*2)]+[(0.84182)+(0.793*2)+(0.841*1)+(0.793*2)+(0.889*2)]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	145.831	
				RAZEM	145.831
<b>3</b>		<b>malowanie ścian zewnętrznych elewacja południowa i wsch</b>			
15	KNR 0-17 d.3 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie przyjęto 100% powierzchni w tym ościeża okien pow.3 m.kw- obiar - 368.847	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	368.847	
				RAZEM	368.847

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 0-17 d.3 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie-J.W 368.847	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	368.847	
				RAZEM	368.847
17	KNR 2-02 d.3 0925-01	Oslony okien folią polietylenową  (2.70*1.50*11)+(2.40*1.5*3)+(1.80*1.5*2)+(1.5*1.50*5)+(1.8*1.5*4)+(3.00*1.5*4) +(2.70*1.50*5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	121.050	
				RAZEM	121.050
18	KNR 0-23 d.3 0931-02 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome Tynki na pow.do 5 m2.w tym przy parapetach Krotność = 0.05 368.847	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	368.847	
				RAZEM	368.847
19	KNR AT-31 d.3 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz -wykonany ręcznie na ścianach w tym przy parapetach Krotność = 0.05 368.847	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	368.847	
				RAZEM	368.847
20	ZKNR C-1 d.3 0114-06	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit WVS. Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową CT 48 do pięciu metr. [(15.15*4.20)+(12.15*4.20)]-[(2.64*1.5)+(1.44*1.46)+(1.74*1.46)+(2.94*1.46)+(2.64*1.46)]+(0.729+0.697+0.745+0.937+0.889)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	101.907	
				RAZEM	101.907
21	ZKNR C-1 d.3 0114-06 w.s.5.2. 9904	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit WVS. Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową CT 48 na wysokości ponad 5 do 10 m [(15.15*5)+(12.25*5)]-[(2.64*1.46*2)+(1.44*1.46*2)+(1.74*1.46*2)+(2.94*1.46*2)+(2.64*1.46*2)]+[(0.729*2)+(0.697*2)+(0.745*2)+(0.937*2)+(0.889*2)]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	111.706	
				RAZEM	111.706
21'	ZKNR C-1 d.3 0114-06 w.s.5.2. 9904	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit WVS. Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową CT 48 na wysokości ponad 10 do 20 m [(15.15*6.55)+(12.25*6.55)]-[(2.64*1.46*2)+(2.36*1.46*2)+(1.14*1.46*2)+(2.36*1.46*2)+(2.64*1.46*2)]+[(0.889*2)+(0.844*2)+(0.649*2)+(0.844*2)+(0.889*2)]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	155.171	
				RAZEM	155.171
<b>4</b>		<b>roboty uzupełniające</b>			
22	KNR 4-01 d.4 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 1.20*1.20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.880	
				RAZEM	2.880
23	KNR AT-31 d.4 0708-01	dodatek za wykonanie nazwy uliz z numeracją na szczytach budynku 26	szt. szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
24	KNR-W 2-02 d.4 1610-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 4 m 2	kol. kol.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR AT-38 d.4 0104-03	Oslony z siatki na rusztowaniach - nie liczyć materiału siatki ( dotyczy całego budynku) Krotność = 8 (16.75*13.05*2)+(16.75*16.15*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	978.200	
				RAZEM	978.200
<b>5</b>		<b>usunięcie gruzu , innych materiałów do utylizacji oczyszczenie terenu</b>			
26	KNR 4-04 d.5 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km 3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
27	d.5	składowanie gruzu i innych odpadów 3*1.6	t t	4.800	
				RAZEM	4.800
<b>6</b>		<b>wymiana rynien i rur spustowych</b>			
28	KNR-W 2-02 d.6 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 4-01 d.6 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 85.75*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.860	
				RAZEM	6.860

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 2-02 d.6 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej	m		
		15.75	m	15.750	
				RAZEM	15.750
<b>7</b>		<b>rusztowania</b>			
31	KNR 2-02 d.7 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
		978.20	m <sup>2</sup>	978.200	
				RAZEM	978.200
32	KNR 2-02 d.7 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
		978.20	m <sup>2</sup>	978.200	
				RAZEM	978.200
33	KNR 2-02 d.7 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:7,8,9,10,11,13,14,15,16,17,18,19,21)			
<b>8</b>		<b>daszki nad wejściami</b>			
34	KNR 4-01 d.8 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nadającej się do użytku (0.45*2.7)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.215	
				RAZEM	1.215
35	KNR-W 2-02 d.8 0502-01	Pokrycie dachów papą na podłożu betonowym - lepik asfaltowy na zimno, dwie warstwy papy, budynki mieszkalne i przemysłowe (0.45*2.7)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.215	
				RAZEM	1.215
36	KNR-W 2-02 d.8 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy naszonej (0.10*0.045*2.7*3)	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.		
				0.036	
				RAZEM	0.036
37	KNR-W 2-02 d.8 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy naszonej (0.08*0.08*3*0.8)	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.		
				0.015	
				RAZEM	0.015
38	KNR-W 2-02 d.8 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy naszonej (0.08*0.05*1.60*4)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.026	
				RAZEM	0.026
39	KNR-W 2-02 d.8 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy naszonej - murłaty zamykające poprzeczne (0.10*0.045*0.925*2)	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.		
				0.008	
				RAZEM	0.008
40	KNR-W 2-02 d.8 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy naszonej-analogia przykrucie płytą OSB PŁ. GRUB. 15 MM [(2.7*1.60)+(1.20*1.34)/2*2]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.928	
				RAZEM	5.928
41	KNR-W 2-02 d.8 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo (2.70*1.60)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.320	
				RAZEM	4.320
42	KNR-W 2-02 d.8 0512-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - PRODEX - płyty dachowe (1.60*2.70)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.320	
				RAZEM	4.320
43	KNR-W 2-02 d.8 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej-powłokowanej - pas podrynnowy i pas przy ścianie (0.45*2.70*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.430	
				RAZEM	2.430
44	KNR-W 2-02 d.8 0512-03	Pokrycie dachów blachą - wiatrownice boczne (1.60*2)	m		
			m	3.200	
				RAZEM	3.200
45	KNR 5-08 d.8 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 5-08 d.8 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie 14	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
47	KNR 5-08 d.8 0809-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie 12*14	szt.		
			szt.	168.000	
				RAZEM	168.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.8	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie [(1.20/2*1.34)*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.608	
				RAZEM	1.608
49 d.8	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach-ŚCIANY BOCZNE 1.608	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.608	
				RAZEM	1.608
50 d.8	KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baunit SilikonPutz -wykonany ręcznie na ścianach 1.608	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.608	
				RAZEM	1.608
51 d.8	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoża silnie chłonnae 1.608	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.608	
				RAZEM	1.608
52 d.8	NNRNKB 202 0550-02	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 80 mm 2.7	m m	2.700	
				RAZEM	2.700
53 d.8	KNR-W 2-02 0525-01	Rynny dachowe z PCW łączone na klej - półokrągłe o śr. 115 mm 2.7	m m	2.700	
				RAZEM	2.700
54 d.8	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.8	NNRNKB 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56 d.8	KNR 4-01 0320-10	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami SILIKONEM DEKARSKIM 2.7*5+0.30*2*1	m m	14.100	
				RAZEM	14.100
57 d.8	NNRNKB 202 0550-06	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 80 mm 14*2	szt. szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
58 d.8	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
59 d.8	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m 1	kol. kol.	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.8	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:40,42,43,44)			
61 d.8	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
62 d.8		składowanie gruzu 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
<b>9</b>		<b>Remonty wiatrolapów</b>			
63 d.9	KNR 4-03 0602-05	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na betonie demontaż i ponowny montaż w celu przygotowaniu powierzchni do malowania - nie liczyć opraw . 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.9	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (2.71*1.03*1)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.791	
				RAZEM	2.791
65 d.9	ZKNR C-1 0114-06	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową CT 48 2.791	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.791	
				RAZEM	2.791

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR 0-17 d.9 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $[(2.71+1.03+1.03)*1]+(2.21*4*1)$	m m	13.610	
				RAZEM	13.610
67	KNR 0-17 d.9 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CE-RESIT CT 89 grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych-pow-ściany wiatrołapów uzupełnienia ubytków przyjęto 5 % Krotność = 0.05 $(0.80*2.21*2*1)+(0.25*2.71*1)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.214	
				RAZEM	4.214
68	KNR 0-23 d.9 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej- analogia uzupełnienie ubytków struktur tynkarskich .dotyczy obróbek katowników narożnik.przyjęto 5 % 4.214	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.214	
				RAZEM	4.214
69	ZKNR C-1 d.9 0114-06	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową CT 48 4.214	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.214	
				RAZEM	4.214
70	KNR 0-17 d.9 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach-ściany wiatrołapów pod mozaikę $(2.10*0.12*2*1)+(2.10*1.20*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.544	
				RAZEM	5.544
71	KNR AT-31 d.9 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baunit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach 4.214	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.214	
				RAZEM	4.214
72	KNR AT-31 d.9 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baunit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach 4.214	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.214	
				RAZEM	4.214