

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : MALOWANIE ELEWACJI BUDYNKU BIUROWEGO POKRYTEGO BLACHĄ  
ADRES INWESTYCJI : 40-543 KATOWICE UL. ŚW. HUBERTA 43/45  
INWESTOR : PGL LP REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH  
ADRES INWESTORA : 40-543 KATOWICE UL. ŚW. HUBERTA 43/45

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Mariusz Pogoda  
DATA OPRACOWANIA : 2024-02-07

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : IV kwartał 2023

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+Kz(Mbezp)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2024-02-07

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-02 1604-01 elewacja północna elewacja południowa elewacja zachodnia	ST-1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m  23.9*2.5  23.9*3.5  8.75*4.5+0.5*1.2*4.4*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59.750  83.650  44.655	
					<b>RAZEM</b>	<b>188.055</b>
2	KNR AT-26 0103-02 elewacja wschodnia elewacja północna elewacja zachodnia elewacja południowa	ST-1	Zabezpieczenie okien, drzwi, strefy wejścia folią ochronną  0  1.6*1.4*6+0.9*2.1  0  1.4*1.6*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.000  15.330  0.000  15.680	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.010</b>
3	KNR AT-26 0103-02 analogia	ST-1	Zabezpieczenie strefy wejścia folią ochronną  10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
4	KNR 4-01 0726-04	ST-1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków ( do 1 m2 w 1 miejscu ) 2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNR AT-40 0106-02 elewacja wschodnia elewacja północna elewacja zachodnia elewacja południowa minus otwory	ST-1	Przygotowanie podłoża - Oczyszczenie i zmycie chemiczne podłoża  0  23.9*2.86  8.75*4.5+0.5*1.2*4.4*2  23.9*3.5  -poz.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.000  68.354  44.655  83.650  -31.010	
					<b>RAZEM</b>	<b>165.649</b>
6	KNR AT-26 0102-03	ST-1	Impregnacja biobójcza ręczna obejmująca gruntowanie oraz impregnację preparatem anty-glon (przyjęto 30% powierzchni) poz.5*30%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.695	
					<b>RAZEM</b>	<b>49.695</b>
7	KNR AT-31 0601-02	ST-1	Gruntowanie elewacji emulsją głęboko penetrującą oraz malowanie elewacji farbą nano-silikon (o właściwościach dyfuzyjnych, antyglonowych i samoczyszczących) - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłoneące poz.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  165.649	
					<b>RAZEM</b>	<b>165.649</b>
8	TZKNBK XV 0433-01 analogia	ST-1	Przygotowanie stolarki pod malowanie (oczyszczenie itp.) podbitka  23.9*0.8*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.240	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.240</b>
9	TZKNBK XV 0651-01 analogia	ST-1	Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - pierwszy raz - podbitka  poz.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.240	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.240</b>
10	TZKNBK XV 0651-02 analogia	ST-1	Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - drugi raz - podbitka  poz.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.240	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.240</b>
11	KNR AT-09 0104-04	ST-1	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie  1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	kalk. własna	ST-1	Demontaż drewnianego wiatrolapu prze drzwiami wejściowymi do budynku  1	kpl  kpl	  1.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	kalk. własna	ST-1	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 2-02 1220-04 analogia	ST-1	Daszek Szklany nad drzwi wejściowe o wymiarach 200 x 90 cm ze szkła hartowanego gr 13mm monowany na trzech odciegach z nierdzewki	m <sup>2</sup>		
			2*0.9	m <sup>2</sup>	1.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
15	KNR 2-31 1103-05	ST-1	Remont częściowy nawierzchni z kostki brukowej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - przebrukowanie istniejącej opaski przy budynku	m <sup>2</sup>		
			(8.75+23.9)*0.5	m <sup>2</sup>	16.325	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.325</b>
16	KNR 2-31 1203-02	ST-1	Przestawienie obrzeży betonowych 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - przebudowa istniejących obrzeży chodnikowych	m		
			(8.75+23.9)	m	32.650	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.650</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1	KNR 2-02 1604-01	ST-1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>				188.055	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.5482				
	2791399		-- Materiały -- płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	0.0141				
	2791299		płyty komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0.0004				
	2791299		płyty komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	0.0002				
	2600105		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.00003				
	2600618		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.00018				
	2600619		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.00002				
	1340399		haki do muru	kg	0.0120				
	1120604		drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0.0090				
	2791099		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m <sup>2</sup>	0.0070				
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	48100		-- Sprzęt -- rusztowanie rurowe	m-g	0.1560				
			<b>Razem pozycja 1</b>					<b>188.055</b>	
2	KNR AT-26 0103-02	ST-1	Zabezpieczenie okien, drzwi, strefy wejścia folią ochronną	m <sup>2</sup>				31.010	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.1200				
	AT26009		-- Materiały -- folia ochronna	m <sup>2</sup>	1.1000				
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
			<b>Razem pozycja 2</b>					<b>31.010</b>	
3	KNR AT-26 0103-02 analogia	ST-1	Zabezpieczenie strefy wejścia folią ochronną	m <sup>2</sup>				10.000	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.1200				
	AT26009		-- Materiały -- folia ochronna	m <sup>2</sup>	1.1000				
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
			<b>Razem pozycja 3</b>					<b>10.000</b>	
4	KNR 4-01 0726-04	ST-1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków ( do 1 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>				2.000	
	999		-- Robocizna --	r-g	1.7400				
	1701100		-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0051				
	2360000		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0044				
	1602003		piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0241				
	3930000		woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0057				
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0400				
	43211		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0400				
			<b>Razem pozycja 4</b>					<b>2.000</b>	
5	KNR AT-40 0106-02	ST-1	Przygotowanie podłoża - Oczyszczenie i zmycie chemiczne podłoża	m <sup>2</sup>				165.649	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.2000				
	3930000		-- Materiały -- woda	dm <sup>3</sup>	1.0000				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
			<b>Razem pozycja 5</b>					<b>165.649</b>	
6	KNR AT-26 0102-03	ST-1	Impregnacja biobójcza ręczna obejmująca gruntowanie oraz impregnację preparatem anty-glon (przyjęto 30% powierzchni)	m <sup>2</sup>				49.695	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.0700				
	AT26005 0000000		-- Materiały -- preparat biobójczy materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.3100 2.0000				
			<b>Razem pozycja 6</b>					<b>49.695</b>	
7	KNR AT-31 0601-02	ST-1	Gruntowanie elewacji emulsją głęboko penetrującą oraz malowanie elewacji farbą nano-silikon (o właściwościach dyfuzyjnych, antyglonowych i samoczyszczących) - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna	m <sup>2</sup>				165.649	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.2830				
	2385999 1523599 0000000		-- Materiały -- grunt wgłębny silikonowy farba silikonowa Baumił Silikonfarbe materiały pomocnicze(od M)	kg kg %	0.2500 0.5000 1.5000				
	95100		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0005				
			<b>Razem pozycja 7</b>					<b>165.649</b>	
8	TZKNBK XV 0433-01 analogia	ST-1	Przygotowanie stolarki pod malowanie (oczyszczenie itp.) podbitka	m <sup>2</sup>				38.240	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.1000				
			<b>Razem pozycja 8</b>					<b>38.240</b>	
9	TZKNBK XV 0651-01 analogia	ST-1	Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - pierwszy raz - podbitka	m <sup>2</sup>				38.240	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.2700				
	z 15025		-- Materiały -- emalia (lakier)	kg	0.1200				
			<b>Razem pozycja 9</b>					<b>38.240</b>	
10	TZKNBK XV 0651-02 analogia	ST-1	Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - drugi raz - podbitka	m <sup>2</sup>				38.240	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.2000				
	z 15025		-- Materiały -- emalia (lakier)	kg	0.1200				
			<b>Razem pozycja 10</b>					<b>38.240</b>	
11	KNR AT-09 0104-04	ST-1	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.				1.000	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.5700				
	1316734 1316736 0000000		-- Materiały -- ławy kominiarskie dł. 88 cm uchwyty do mocowania ław kominiarskich materiały pomocnicze(od M)	szt. szt. %	1.0000 2.0000 1.5000				
			<b>Razem pozycja 11</b>					<b>1.000</b>	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
12	kalk. własna	ST-1	Demontaż drewnianego wiatrolapu prze drzwiami wejściowymi do budynku  -- Materiały -- Demontaż drewnianego wiatrolapu prze drzwiami wejściowymi do budynku	kpl  szt	  1.0000			1.000	
			<b>Razem pozycja 12</b>					<b>1.000</b>	
13	kalk. własna	ST-1	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki  -- Materiały -- Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl  kpl	  1.0000			1.000	
			<b>Razem pozycja 13</b>					<b>1.000</b>	
14	KNR 2-02 1220-04 analogia	ST-1	Daszek Szklany nad drzwi wejściowe o wymiarach 200 x 90 cm ze szkła hartowanego gr 13mm monowany na trzech odciągach z nierdzewki  -- Robocizna --  -- Materiały -- Daszek Szklany nad drzwi wejściowe o wymiarach 200 x 90 cm ze szkła hartowanego gr 13mm monowany na trzech odciągach z nierdzewki materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup>  %	  0.8198  1.0000  1.5000			1.800	
	999		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0064				
			<b>Razem pozycja 14</b>					<b>1.800</b>	
15	KNR 2-31 1103-05	ST-1	Remont częściowy nawierzchni z kostki brukowej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - przebrukowanie istniejącej opaski przy budynku  -- Robocizna --  -- Materiały -- piasek cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 woda materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>3</sup> t m <sup>3</sup> %	  2.9618  0.1171 0.0323 0.0873 0.5000			16.325	
	999								
	1601899 1700301								
	3930000 0000000								
			<b>Razem pozycja 15</b>					<b>16.325</b>	
16	KNR 2-31 1203-02	ST-1	Przestawienie obrzeży betonowych 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - przebudowa istniejących obrzeży chodnikowych  -- Robocizna --  -- Materiały -- piasek woda materiały pomocnicze(od M)	m  r-g  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> %	  0.2530  0.0047 0.0004 0.5000			32.650	
	999								
	1601899 3930000 0000000								
			<b>Razem pozycja 16</b>					<b>32.650</b>	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>									
<b>Podatek VAT</b>									
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>									

Słownie: