

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku stacji 20001

ADRES INWESTYCJI : Ostrów Wielkopolski ul. Zamenhofs

INWESTOR : Energa-Operator S. A. Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim.

ADRES INWESTORA : ul. Zamenhoffs 2; 63-400 Ostrów Wielkopolski

BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Barczyński

DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2025

Poziom cen : IV kw 2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Styczeń 2025

Inżynier Wiodący d. Stacji SN/nr

Krzysztof Barczyński
św. kw. II 2024/21
św. kw. I 2025/21

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Praca dodatkowa na stacji 20001					
1		Część budowlana			
1 KNR 2-02 d.1 1611-03		Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m	kol.		
		1	kol.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 KNR 9-23 d.1 0102-06		Wyrównanie podłoża betonowych o nierównościach do 10 mm	m ²		
		$(8,15 \times 4,15 + 6 \times 4,15 + 2,9 \times 1,7) - ((1,15 \times 2,1) \times 2 + 2,1 \times 2,7 + (0,64 \times 1) \times 2 + 1,6 \times 0,6 + 1,8 \times 0,6)$	m ²	49,83	
				RAZEM	49,83
3 KNR 0-39 d.1 0112-01		Tynki renowacyjne wykonywane mechanicznie jednowarstwowe gr. 1 cm RAL 7035	m ²		
		$(8,15 \times 4,15 + 6 \times 4,15 + 2,9 \times 1,7) - ((1,15 \times 2,1) \times 2 + 2,1 \times 2,7 + (0,64 \times 1) \times 2 + 1,6 \times 0,6 + 1,8 \times 0,6)$	m ²	49,83	
				RAZEM	49,83
4 KNNR 2 d.1 1403-02		Malowanie drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2 Kolor RAL 7000 (strona zewnętrzna)	m ²		
		$(1,15 \times 2,1) \times 2 + 2,1 \times 2,7$	m ²	10,50	
				RAZEM	10,50
5 KSNR 2 d.1 1303-04		Malowanie kratki i drobnych elementów o powierzchni 0.1 - 0.25 m2 Kolor RAL 7000	m ²		
		$1,6 \times 0,6 + 1,8 \times 0,6$	m ²	2,04	
				RAZEM	2,04

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Praca dodatkowa na stacji 20001								
1		Część budowlana						
1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednoko-	kol.					
d.1	1611-03	lumnowe wysokości do 8 m obmiar = 1,00 kol.						
1*		-- R -- robocizna 8,59 r-g/kol.	r-g	8,5900				
2*		-- M -- Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0,11 m ² /kol.	m ²	0,1100				
3*		Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm 0,03 m ² /kol.	m ²	0,0300				
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0,007 m ³ /kol.	m ³	0,0070				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0,002 m ³ /kol.	m ³	0,0020				
6*		Haki do muru 0,32 kg/kol.	kg	0,3200				
7*		Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm 0,24 kg/kol.	kg	0,2400				
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
9*		-- S -- Ruszt.ram.w-wskie 10 m 2,43 m-g/kol.	m-g	2,4300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 9-23	Wyrównanie podłoża betonowych o nierównoś-	m ²					
d.1	0102-06	ciach do 10 mm obmiar = 49,83 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,458 r-g/m ²	r-g	22,8221				
2*		-- M -- zaprawa reprofilacyjna EMACO NanoCrete R2 12,31 kg/m ²	kg	613,4073				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,016 m-g/m ²	m-g	0,7973				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 0-39	Tynki renowacyjne wykonywane mechanicznie	m ²					
d.1	0112-01	jednowarstwowe gr. 1 cm RAL 7035 obmiar = 49,83 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m ²	r-g	10,4643				
2*		-- M -- natrąskiwana zaprawa Cerinol AS RAL 7035 6,2 kg/m ²	kg	308,9460				
3*		tynk renowacyjny Cerinol SP, szary 11,8 kg/m ²	kg	587,9940				
4*		-- S -- agregat tynkarski 1,1-3,0 m ³ /h 0,06 m-g/m ²	m-g	2,9898				
5*		środek transportowy 0,006 m-g/m ²	m-g	0,2990				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KNNR 2	Malowanie drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2 Kolor RAL 7000 (strona zewnętrzna)	m ²					
d.1	1403-02	obmiar = 10,50 m ²						
1*		– R – robocizna 0,458 r-g/m ²	r-g	4,8090				
2*		– M – farba olejna do gruntowania 0,079 dm ³ /m ²	dm ³	0,8295				
3*		emalia ftalowa ogólnego stosowania RAL 7000 0,08 dm ³ /m ²	dm ³	0,8400				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KSNR 2	Malowanie kratek i drobnych elementów o powierzchni 0.1 - 0.25 m2 Kolor RAL 7000	m ²					
d.1	1303-04	obmiar = 2,04 m ²						
1*		– R – robocizna 0,4539 r-g/m ²	r-g	0,9260				
2*		– M – farba olejna do gruntowania 0,019224 dm ³ /m ²	dm ³	0,0392				
3*		emalia ftalowa ogólnego stosowania RAL 7000 0,0178 dm ³ /m ²	dm ³	0,0363				
4*		materiały pomocnicze 17 %(od M)	%	17,0000				
5*		– S – środek transportowy 0,000089 m-g/m ²	m-g	0,0002				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Część budowlana			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
Koszty zakupu [Kz]							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	47,6114		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Drut stal.okragly miękki fi 2,0-6,0mm	kg	0,2400		0,2400			
2.	Haki do muru	kg	0,3200		0,3200			
3.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0,8687		0,8687			
4.	emalia ftalowa ogólnego stosowania RAL 7000	dm ³	0,8763		0,8763			
5.	zaprawa reprofilacyjna EMACO NanoCrete R2	kg	613,4073		613,4073			
6.	natryskiwana zaprawa Cerinol AS RAL 7035	kg	308,9460		308,9460			
7.	tynek renowacyjny Cerinol SP, szary	kg	587,9940		587,9940			
8.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0,0070		0,0070			
9.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m ³	0,0020		0,0020			
10.	Pl.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m ²	0,1100		0,1100			
11.	Pl.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m ²	0,0300		0,0300			
12.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	0,7975		
2.	środek transportowy'	m-g	0,2990		
3.	agregat tynkarski 1,1-3,0 m3/h	m-g	2,9898		
4.	Ruszt.ram.w-wskie 10 m	m-g	2,4300		
				RAZEM	

Słownie:

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku stacji 20004
ADRES INWESTYCJI : Ostrów Wielkopolski ul. Wrocławska
INWESTOR : Energa-Operator S. A. Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim.
ADRES INWESTORA : ul. Zamenhoffa 2; 63-400 Ostrów Wielkopolski
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Barczyński
DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2025

Poziom cen : IV kw 2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Styczeń 2025

Inżynier Wiodący ds. Stacji SN/nr
Krzysztof Barczyński
św. kwal. 10/15/287/21
św. kwal. 10/15/287/21

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
Praca dodatkowa na stacji 20004					
1		Część budowlana			
1 d.1	KNR 2-02 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m	kol.		
		1	kol.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1	KNR 9-23 0102-05	Szpachlowanie podłoża betonowego o nierównościach do 5 mm	m ²		
		$((5,5*3,3)*2+(5,6*2,85)*2)-((1,6*2,55+(1,3*2,2)*2+(1*0,2)*8))$	m ²	56,82	
				RAZEM	56,82
3 d.1	KNR 0-39 0112-01	Tynki renowacyjne wykonywane mechanicznie jednowarstwowe gr. 1 cm RAL 7035	m ²		
		$((5,5*3,3)*2+(5,6*2,85)*2)-((1,6*2,55+(1,3*2,2)*2+(1*0,2)*8))$	m ²	56,82	
				RAZEM	56,82
4 d.1	KNNR 2 1403-02	Malowanie drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2 Kolor RAL 7000 (strona wewnętrzna i zewnętrzna)	m ²		
		$((1,6*2,55+(1,3*2,2)*2))*2$	m ²	19,60	
				RAZEM	19,60
5 d.1	KSNR 2 1303-04	Malowanie kratki i drobnych elementów o powierzchni 0.1 - 0.25 m2 Kolor RAL 7000	m ²		
		$(1*0,2)*8$	m ²	1,60	
				RAZEM	1,60

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Praca dodatkowa na stacji 20004								
1		Część budowlana						
1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednoko-	kol.					
d.1	1611-03	lumnowe wysokości do 8 m obmiar = 1,00 kol.						
1*		– R – robocizna 8,59 r-g/kol.	r-g	8,5900				
2*		– M – Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0,11 m ² /kol.	m ²	0,1100				
3*		Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm 0,03 m ² /kol.	m ²	0,0300				
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0,007 m ³ /kol.	m ³	0,0070				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0,002 m ³ /kol.	m ³	0,0020				
6*		Haki do muru 0,32 kg/kol.	kg	0,3200				
7*		Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm 0,24 kg/kol.	kg	0,2400				
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
9*		– S – Ruszt.ram.w-wskie 10 m 2,43 m-g/kol.	m-g	2,4300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 9-23	Szpachlowanie podłoża betonowego o nierów-	m ²					
d.1	0102-05	nościach do 5 mm obmiar = 56,82 m ²						
1*		– R – robocizna 0,389 r-g/m ²	r-g	22,1030				
2*		– M – szpachla betonowa PCI Barrafill L 5,43 kg/m ²	kg	308,5326				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		– S – środek transportowy 0,009 m-g/m ²	m-g	0,5114				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 0-39	Tynki renowacyjne wykonywane mechanicznie	m ²					
d.1	0112-01	jednwarstwowe gr. 1 cm RAL 7035 obmiar = 56,82 m ²						
1*		– R – robocizna 0,21 r-g/m ²	r-g	11,9322				
2*		– M – natryskiwana zaprawa Cerinol AS RAL 7035 6,2 kg/m ²	kg	352,2840				
3*		tynk renowacyjny Cerinol SP, szary 11,8 kg/m ²	kg	670,4760				
4*		– S – agregat tynkarski 1,1-3,0 m ³ /h 0,06 m-g/m ²	m-g	3,4092				
5*		środek transportowy' 0,006 m-g/m ²	m-g	0,3409				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KNNR 2	Malowanie drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2 Kolor RAL 7000 (strona wewnętrzna i zewnętrzna)	m ²					
d.1	1403-02	obmiar = 19,60 m ²						
1*		– R – robocizna 0,458 r-g/m ²	r-g	8,9768				
2*		– M – farba olejna do gruntowania 0,079 dm ³ /m ²	dm ³	1,5484				
3*		emalia ftalowa ogólnego stosowania RAL 7000 0,08 dm ³ /m ²	dm ³	1,5680				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KSNR 2	Malowanie kratek i drobnych elementów o powierzchni 0.1 - 0.25 m2 Kolor RAL 7000	m ²					
d.1	1303-04	obmiar = 1,60 m ²						
1*		– R – robocizna 0,4539 r-g/m ²	r-g	0,7262				
2*		– M – farba olejna do gruntowania 0,019224 dm ³ /m ²	dm ³	0,0308				
3*		emalia ftalowa ogólnego stosowania RAL 7000 0,0178 dm ³ /m ²	dm ³	0,0285				
4*		materiały pomocnicze 17 %(od M)	%	17,0000				
5*		– S – środek transportowy 0,000089 m-g/m ²	m-g	0,0001				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Część budowlana			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
Koszty zakupu [Kz]							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	h-g	52,3282		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Drut stal.okragły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	0,2400		0,2400			
2.	Haki do muru	kg	0,3200		0,3200			
3.	farba olejna do gruntowania	dm ³	1,5792		1,5792			
4.	emalia ftalowa ogólnego stosowania RAL 7000	dm ³	1,5965		1,5965			
5.	szpachla betonowa PCI Barrafill L	kg	308,5326		308,5326			
6.	natryskiwana zaprawa Cerinol AS RAL 7035	kg	352,2840		352,2840			
7.	tynk renowacyjny Cerinol SP, szary	kg	670,4760		670,4760			
8.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0,0070		0,0070			
9.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m ³	0,0020		0,0020			
10.	Pl.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m ²	0,1100		0,1100			
11.	Pl.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m ²	0,0300		0,0300			
12.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	0,5115		
2.	środek transportowy	m-g	0,3409		
3.	agregat tynkarski 1,1-3,0 m3/h	m-g	3,4092		
4.	Ruszt.ram.w-wskie 10 m	m-g	2,4300		
				RAZEM	

Słownie:

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku stacji 20046
ADRES INWESTYCJI : Ostrów Wielkopolski ul. Konopnickiej
INWESTOR : Energa-Operator S. A. Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim.
ADRES INWESTORA : ul. Zamenhoffa 2; 63-400 Ostrów Wielkopolski
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Barczyński

DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2025

Poziom cen : IV kw 2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania : Inżynier Wiodący ds. Stacji SN/nn
Styczeń 2025

Krzysztof Barczyński
św. kwal. E 18/287/21
św. kwal. D 15/287/21

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Praca dodatkowa na stacji 20046					
1		Część budowlana			
1 KNR 2-02 d.1 1611-03		Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m	kol.		
		1	kol.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 KNR 9-23 d.1 0102-05		Szpachlowanie podłoża betonowego o nierównościach do 5 mm	m ²		
		$((5,5*4)+(5,8*4))-((1,6*2,4+(1,2*2,2)*2+(1*0,5)*8))$	m ²	32,08	
				RAZEM	32,08
3 KNR 0-39 d.1 0112-01		Tynki renowacyjne wykonywane mechanicznie jednowarstwowe gr. 1 cm RAL 7035	m ²		
		$((5,5*4)+(5,8*4))-((1,6*2,4+(1,2*2,2)*2+(1*0,5)*8))$	m ²	32,08	
				RAZEM	32,08
4 KNNR 2 d.1 1403-02		Malowanie drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2 Kolor RAL 7000 (strona wewnętrzna i zewnętrzna)	m ²		
		$(1,6*2,4+(1,2*2,2)*2)*2$	m ²	18,24	
				RAZEM	18,24
5 KSNR 2 d.1 1303-04		Malowanie krtek i drobnych elementów o powierzchni 0.1 - 0.25 m2 Kolor RAL 7000	m ²		
		$(1*0,5)*8$	m ²	4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Praca dodatkowa na stacji 20046								
1		Część budowlana						
1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednoko-	kol.					
d.1	1611-03	lumnowe wysokości do 8 m obmiar = 1,00 kol.						
1*		-- R -- robocizna 8,59 r-g/kol.	r-g	8,5900				
2*		-- M -- Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0,11 m ² /kol.	m ²	0,1100				
3*		Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm 0,03 m ² /kol.	m ²	0,0300				
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0,007 m ³ /kol.	m ³	0,0070				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0,002 m ³ /kol.	m ³	0,0020				
6*		Haki do muru 0,32 kg/kol.	kg	0,3200				
7*		Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm 0,24 kg/kol.	kg	0,2400				
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
9*		-- S -- Ruszt.ram.w-wskie 10 m 2,43 m-g/kol.	m-g	2,4300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 9-23	Szpachlowanie podłoża betonowego o nie-	m ²					
d.1	0102-05	równościach do 5 mm obmiar = 32,08 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,389 r-g/m ²	r-g	12,4791				
2*		-- M -- szpachla betonowa PCI Barrafill L 5,43 kg/m ²	kg	174,1944				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,009 m-g/m ²	m-g	0,2887				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 0-39	Tynki renowacyjne wykonywane mechanicz-	m ²					
d.1	0112-01	nie jednowarstwowe gr. 1 cm RAL 7035 obmiar = 32,08 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m ²	r-g	6,7368				
2*		-- M -- natryskiwana zaprawa Cerinol AS RAL 7035 6,2 kg/m ²	kg	198,8960				
3*		tynk renowacyjny Cerinol SP, szary 11,8 kg/m ²	kg	378,5440				
4*		-- S -- agregat tynkarski 1,1-3,0 m ³ /h 0,06 m-g/m ²	m-g	1,9248				
5*		środek transportowy' 0,006 m-g/m ²	m-g	0,1925				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KNNR 2	Malowanie drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2 Kolor RAL 7000 (strona wewnętrzna i zewnętrzna) obmiar = 18,24 m ²	m ²					
d.1	1403-02							
1*		-- R -- robocizna 0,458 r-g/m ²	r-g	8,3539				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0,079 dm ³ /m ²	dm ₃	1,4410				
3*		emalia ftalowa ogólnego stosowania RAL 7000 0,08 dm ³ /m ²	dm ₃	1,4592				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KSNR 2	Malowanie krutek i drobnych elementów o powierzchni 0.1 - 0.25 m2 Kolor RAL 7000 obmiar = 4,00 m ²	m ²					
d.1	1303-04							
1*		-- R -- robocizna 0,4539 r-g/m ²	r-g	1,8156				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0,019224 dm ³ /m ²	dm ₃	0,0769				
3*		emalia ftalowa ogólnego stosowania RAL 7000 0,0178 dm ³ /m ²	dm ₃	0,0712				
4*		materiały pomocnicze 17 %(od M)	%	17,0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,000089 m-g/m ²	m-g	0,0004				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Część budowlana	
				RAZEM	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku stacji 20066
ADRES INWESTYCJI : Ostrów Wielkopolski ul. Kolejowa
INWESTOR : Energa-Operator S. A. Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim.
ADRES INWESTORA : ul. Zamenhoffa 2; 63-400 Ostrów Wielkopolski
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Barczyński
DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2025

Poziom cen : IV kw 2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania : Inżynier Włodarczyk ds. Stacji SN/nr
Styczeń 2025

Data zatwierdzenia

Krzysztof Barczyński
św. kwal. B 13/287/21
św. kwal. B 15/287/21

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Praca dodatkowa na stacji 20066					
1		Część budowlana			
1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m	kol.		
d.1	1611-03	1	kol.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	(9,7*0,3)*2+(8,35*0,5)*2+10,2*0,5+(7,9*0,3)*2	m ²	24,01	
				RAZEM	24,01
3	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej	m		
d.1	0508-02	10,2	m	10,20	
				RAZEM	10,20
4	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej	m		
d.1	0510-02	3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
5	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m ²		
d.1	202 0541-02	cm kolor RAL 7000	m ²	24,01	
		(9,7*0,3)*2+(8,35*0,5)*2+10,2*0,5+(7,9*0,3)*2		RAZEM	24,01
6	KNNR-W 3	Naprawa pokryć papą termozgrzewalną (1-krotne pokrycie papą wierchn.pokrycia po wyrównaniu istn.pokrycia papy)	m ²		
d.1	0506-01	9,7*7,9	m ²	76,63	
				RAZEM	76,63
7		Wykucie z muru okien skrzynkowych	m ²		
d.1	kalk. własna	1*1,3*3	m ²	3,90	
				RAZEM	3,90
		Mnożnik obmiaru		*0,25	0,98
8	KNR 4-01	Zamurowanie otworów okiennych.	m ³		
d.1	0304-02	(1*1,3*3)*0,25	m ³	0,98	
				RAZEM	0,98
9	KNR 4-01	Likwidacja otworów wycieraczek w opasce wokół budynku stacji trasformato-rowej.	m ³		
d.1	0203-01	4*0,6*0,4	m ³	0,96	
				RAZEM	0,96
10	KNR 9-23	Wyrównanie podłoży betonowych o nierównościach do 10 mm	m ²		
d.1	0102-06	8,35*3,75	m ²	31,31	
				RAZEM	31,31
11	KNR 0-39	Tynki renowacyjne wykonywane mechanicznie jednowarstwowe gr. 1 cm RAL	m ²		
d.1	0112-01	7035	m ²	31,31	
		8,35*3,75		RAZEM	31,31
12	KSNR 2	Malowanie kratki i drobnych elementów o powierzchni 0.1 - 0.25 m2 Kolor	m ²		
d.1	1303-04	RAL 7000	m ²	0,48	
		0,4*0,4*3		RAZEM	0,48

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Praca dodatkowa na stacji 20066								
1		Część budowlana						
1 KNR 2-02 d.1 1611-03		Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m obmiar = 1,00 kol.	kol.					
1*		– R – robocizna 8,59 r-g/kol.	r-g	8,5900				
2*		– M – Pl.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0,11 m ² /kol.	m ²	0,1100				
3*		Pl.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm 0,03 m ² /kol.	m ²	0,0300				
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0,007 m ³ /kol.	m ³	0,0070				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0,002 m ³ /kol.	m ³	0,0020				
6*		Haki do muru 0,32 kg/kol.	kg	0,3200				
7*		Drut stal.okragły miękki fi 2,0-6,0mm 0,24 kg/kol.	kg	0,2400				
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
9*		– S – Ruszt.ram.w-wskie 10 m 2,43 m-g/kol.	m-g	2,4300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 KNR 4-01 d.1 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 24,01 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	7,2030				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 KNR 2-02 d.1 0508-02		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 10,20 m	m					
1*		– R – robocizna 0,5796 r-g/m	r-g	5,9119				
2*		– M – blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1,28 kg/m	kg	13,0560				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,015 kg/m	kg	0,1530				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt./m	szt.	20,4000				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		– S – środek transportowy 0,0028 m-g/m	m-g	0,0286				
7*		wyciąg 0,0016 m-g/m	m-g	0,0163				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 KNR 2-02 d.1 0510-02		Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 3,00 m	m					
1*		– R – robocizna 0,7721 r-g/m	r-g	2,3163				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1,57 kg/m	kg	4,7100				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021 kg/m	kg	0,0630				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt./m	szt.	0,9900				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0024 m-g/m	m-g	0,0072				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m ²					
d.1	0541-02	o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm kolor RAL 7000 obmiar = 24,01 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	32,4135				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m ² /m ²	m ²	29,5323				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt/m ²	szt	412,9720				
4*		Zaprawa cementowa M-7 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0240				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,008 m-g/m ²	m-g	0,1921				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	NNNR-WV 3	Naprawa pokryć papą termozgrzewalną (1-	m ²					
d.1	0506-01	krotne pokrycie papą wierchn.pokrycia po wyrównaniu istn.pokrycia papy) obmiar = 76,63 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/m ²	r-g	20,6901				
2*		-- M -- Papa asfaltowa zgrzewalna z dodatkiem SBS wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej 1,15 m ² /m ²	m ²	88,1245				
3*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,4 kg/m ²	kg	30,6520				
4*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,3 kg/m ²	kg	22,9890				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,02 m-g/m ²	m-g	1,5326				
7*		samochód samowyładowczy 5 t 0,02 m-g/m ²	m-g	1,5326				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7		Wykucie z muru okien skrzynkowych	m ²					
d.1	kalk. własna	obmiar = 0,98 m ²						
1*		-- R -- robocizna 4,82 r-g/m ²	r-g	4,6995				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-01	Zamurowanie otworów okiennych.	m ³					
d.1	0304-02	obmiar = 0,98 m ³						
1*		-- R -- robocizna 7,14 r-g/m ³	r-g	6,9972				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowa- nego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34,5 szt./m ³	szt.	33,8100				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 17,95 kg/m ³	kg	17,5910				
4*		wapno suchogaszone 10,6 kg/m ³	kg	10,3880				
5*		piasek do zapraw 0,093 m ³ /m ³	m ³	0,0911				
6*		woda z rurociągu 0,043 m ³ /m ³	m ³	0,0421				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,13 m-g/m ³	m-g	0,1274				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,9 m-g/m ³	m-g	0,8820				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNR 4-01	Likwidacja otworów wycieraczek w opasce	m ³					
d.1	0203-01	wokół budynku stacji transformatorowej. obmiar = 0,96 m ³						
1*		-- R -- robocizna 5,93 r-g/m ³	r-g	5,6928				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m ³ /m ³	m ³	0,9744				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10	KNR 9-23	Wyrównanie podłoży betonowych o nierównoś- ciach do 10 mm	m ²					
d.1	0102-06	obmiar = 31,31 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,458 r-g/m ²	r-g	14,3400				
2*		-- M -- zaprawa reprofilacyjna EMACO NanoCrete R2 12,31 kg/m ²	kg	385,4261				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,016 m-g/m ²	m-g	0,5010				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11	KNR 0-39	Tynki renowacyjne wykonywane mechanicznie	m ²					
d.1	0112-01	jednowarstwowe gr. 1 cm RAL 7035 obmiar = 31,31 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m ²	r-g	6,5751				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- natryskiwana zaprawa Cerinol AS RAL 7035 6,2 kg/m ²	kg	194,1220				
3*		tynk renowacyjny Cerinol SP, szary 11,8 kg/m ²	kg	369,4580				
4*		-- S -- agregat tynkarski 1,1-3,0 m ³ /h 0,06 m-g/m ²	m-g	1,8786				
5*		środek transportowy' 0,006 m-g/m ²	m-g	0,1879				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 KSNR 2 d.1 1303-04		Malowanie kratek i drobnych elementów o powierzchni 0.1 - 0.25 m ² Kolor RAL 7000 obmiar = 0,48 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4539 r-g/m ²	r-g	0,2179				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0,019224 dm ³ /m ²	dm ³	0,0092				
3*		emalia ftalowa ogólnego stosowania RAL 7000 0,0178 dm ³ /m ²	dm ³	0,0085				
4*		materiały pomocnicze 17 %(od M)	%	17,0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,000089 m-g/m ²	m-g	0,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Część budowlana			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	115,6473		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	22,9890		22,9890			
2.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	17,7660		17,7660			
3.	Drut stal,okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	0,2400		0,2400			
4.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,2160		0,2160			
5.	Haki do muru	kg	0,3200		0,3200			
6.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	0,9900		0,9900			
7.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	20,4000		20,4000			
8.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0,0092		0,0092			
9.	emalia ftalowa ogólnego stosowania RAL 7000	dm ³	0,0085		0,0085			
10.	piasek do zapraw	m ³	0,0911		0,0911			
11.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	17,5910		17,5910			
12.	wapno suchogazzone	kg	10,3880		10,3880			
13.	blozki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt.	33,8100		33,8100			
14.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	30,6520		30,6520			
15.	Papa asfaltowa zgrzewalna z dodatkiem SBS wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej	m ²	88,1245		88,1245			
16.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0,9744		0,9744			
17.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,0240		0,0240			
18.	zaprawa reprofilacyjna EMACO NanoCrete R2	kg	385,4261		385,4261			
19.	natryskiwana zaprawa Cerinol AS RAL 7035	kg	194,1220		194,1220			
20.	tynek renowacyjny Cerinol SP, szary	kg	369,4580		369,4580			
21.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0,0070		0,0070			
22.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m ³	0,0020		0,0020			
23.	Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m ²	0,1100		0,1100			
24.	Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m ²	0,0300		0,0300			
25.	woda z rurociągu	m ³	0,0421		0,0421			
26.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	412,9720		412,9720			
27.	blacha powlekana płaska	m ²	29,5323		29,5323			
28.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	0,0163		
2.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,8820		
3.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1,5326		
4.	środek transportowy	m-g	0,5010		
5.	środek transportowy'	m-g	0,1879		
6.	środek transportowy	m-g	0,0358		
7.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	1,7247		
8.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,1274		
9.	agregat tynkarski 1,1-3,0 m3/h	m-g	1,8786		
10.	Ruszt.ram.w-wskie 10 m	m-g	2,4300		
				RAZEM	

Słownie:

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku stacji 20086
ADRES INWESTYCJI : Ostrów Wielkopolski ul. Bartosza
INWESTOR : Energa-Operator S. A. Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim.
ADRES INWESTORA : ul. Zamenhoffa 2; 63-400 Ostrów Wielkopolski
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Barczyński
DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2025

Poziom cen : IV kw 2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Styczeń 2025

Inżynier Wiodący ds. Stacji SN/nr

Krzysztof Barczyński
św. kwal. L/18/287/21
św. kwal. L/15/287/21

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Praca dodatkowa na stacji 20086					
1		Część budowlana			
1 KNR 6 d.1 0404-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 4,8	m m	4,80	
				RAZEM	4,80
2 KNR 4-01 d.1 1306-01		Demontaż bramy wjazdowej dwuskrzydłowej 1	szt. przec. szt. przec.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 KNR-W 2-25 d.1 0312-01		Brama ogrodzeniowa dwuskrzydłowa systemowa malowana proszkowo. Konstrukcja spawana bazująca na ramie stalowej wypełniona panelem ogrodzeniowym. Zamykanie rygiel z możliwością montażu kłódki. Wysokość 1100mm szerokość 2x2400mm 2*(1,1*2,4)	m ² m ²	5,28	
				RAZEM	5,28

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Praca dodatkowa na stacji 20086								
1		Cześć budowlana						
1 KNNR 6 d.1 0404-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową obmiar = 4,80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,277 r-g/m	r-g	1,3296				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	4,8960				
3*		piasek 0,0055 t/m	t	0,0264				
4*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0016 t/m	t	0,0077				
5*		woda 0,0014 m³/m	m³	0,0067				
6*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 KNR 4-01 d.1 1306-01		Demontaż bramy wjazdowej dwuskrzydłowej obmiar = 1,00 szt.przec.	szt. prze c.					
1*		-- R -- robocizna 0,03 r-g/szt.przec.	r-g	0,0300				
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,03 m³/szt.przec.	m³	0,0300				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,01 kg/szt.przec.	kg	0,0100				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 KNR-VV 2-25 d.1 0312-01		Brama ogrodzeniowa dwuskrzydłowa systemowa malowana proszkowo. Konstrukcja spawana bazująca na ramie stalowej wypełniona panelem ogrodzeniowym. Zamykanie rygiel z możliwością montażu kłódki. Wysokość 1100mm szerokość 2x2400mm obmiar = 5,28 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2,68 r-g/m²	r-g	14,1504				
2*		brama dwuskrzydłowa 1 kpl.	kpl.	1,0000				
3*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,02 m³/m²	m³	0,1056				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,05 m-g/m²	m-g	0,2640				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Część budowlana			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz]			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz]			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	15,5100		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	brama dwuskrzydłowa	kpl.	1,0000		1,0000			
2.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,0100		0,0100			
3.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	0,0300		0,0300			
4.	piasek	t	0,0264		0,0264			
5.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0077		0,0077			
6.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	4,8960		4,8960			
7.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0,1056		0,1056			
8.	woda	m ³	0,0067		0,0067			
9.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	0,2640		
				RAZEM	

Słownie:

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku stacji 20094
ADRES INWESTYCJI : Ostrów Wielkopolski ul. Kościuszki
INWESTOR : Energa-Operator S. A. Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim.
ADRES INWESTORA : ul. Zamenhoffa 2; 63-400 Ostrów Wielkopolski
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Barczyński
DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2025

Poziom cen : IV kw 2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania : Inżynier Włodzisław ds. Stacji SN/nr
Styczeń 2025
Krzysztof Barczyński
św. kwal. 13/15/287/21
św. kwal. 13/15/287/21

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
Praca dodatkowa na stacji 20094					
1		Część budowlana			
1 KNR 2-02 d.1 1611-03		Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m	kol.		
		1	kol.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 KNR 4-01 d.1 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		$10 \times 0,5 + (4,8 + 1,8 + 5,5) \times 0,5 + 6,5 \times 0,3 + 4,7 \times 0,3 + 10 \times 0,3 + (4,8 + 1,8 + 5,5) \times 0,3$	m ²	21,04	
				RAZEM	21,04
3 NNRNKB d.1 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm kolor RAL 7000	m ²		
		$10 \times 0,5 + (4,8 + 1,8 + 5,5) \times 0,5 + 6,5 \times 0,3 + 4,7 \times 0,3 + 10 \times 0,3 + (4,8 + 1,8 + 5,5) \times 0,3$	m ²	21,04	
				RAZEM	21,04
4 KNNR-WV 3 d.1 0506-01		Naprawa pokryć papą termozgrzewalną (1-krotne pokrycie papą wierzchn.pokrycia po wyrównaniu istn.pokrycia papy)	m ²		
		$9,5 \times 4,7 + 1,6 \times 5,3$	m ²	53,13	
				RAZEM	53,13
5 KNR 2-02 d.1 0508-02		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej	m		
		$5,1 + 6,9$	m	12,00	
				RAZEM	12,00
6 KNR 2-02 d.1 0510-02		Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej	m		
		3×2	m	6,00	
				RAZEM	6,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Praca dodatkowa na stacji 20094								
1		Część budowlana						
1 KNR 2-02 d.1 1611-03		Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m obmiar = 1,00 kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 8,59 r-g/kol.	r-g	8,5900				
2*		-- M -- Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0,11 m ² /kol.	m ²	0,1100				
3*		Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm 0,03 m ² /kol.	m ²	0,0300				
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0,007 m ³ /kol.	m ³	0,0070				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0,002 m ³ /kol.	m ³	0,0020				
6*		Haki do muru 0,32 kg/kol.	kg	0,3200				
7*		Druć stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm 0,24 kg/kol.	kg	0,2400				
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
9*		-- S -- Ruszt.ram.w-wskie 10 m 2,43 m-g/kol.	m-g	2,4300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 KNR 4-01 d.1 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 21,04 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	6,3120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 NNRNKB 202 d.1 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm kolor RAL 7000 obmiar = 21,04 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	28,4040				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m ² /m ²	m ²	25,8792				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt/m ²	szt	361,8880				
4*		Zaprawa cementowa M-7 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0210				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0,008 m-g/m ²	m-g	0,1683				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 KNNR-W 3 d.1 0506-01		Naprawa pokryć papą termozgrzewalną (1- krotne pokrycie papą wierchn.pokrycia po wy- równaniu istn.pokrycia papy) obmiar = 53,13 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/m ²	r-g	14,3451				

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Papa asfaltowa zgrzewalna z dodatkiem SBS wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej 1,15 m ² /m ²	m ²	61,0995				
3*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,4 kg/m ²	kg	21,2520				
4*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,3 kg/m ²	kg	15,9390				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,02 m-g/m ²	m-g	1,0626				
7*		samochód samowyładowczy 5 t 0,02 m-g/m ²	m-g	1,0626				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 KNR 2-02 d.1 0508-02		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 12,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5796 r-g/m	r-g	6,9552				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1,28 kg/m	kg	15,3600				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,015 kg/m	kg	0,1800				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt./m	szt.	24,0000				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0028 m-g/m	m-g	0,0336				
7*		wyciąg 0,0016 m-g/m	m-g	0,0192				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 KNR 2-02 d.1 0510-02		Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 6,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,7721 r-g/m	r-g	4,6326				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1,57 kg/m	kg	9,4200				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021 kg/m	kg	0,1260				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt./m	szt.	1,9800				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0024 m-g/m	m-g	0,0144				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

		Część budowlana		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	69,2389		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	15,9390		15,9390			
2.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	kg	24,7800		24,7800			
3.	Druk stal.okrągły miękki fi 2.0-6.0mm	kg	0,2400		0,2400			
4.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,3060		0,3060			
5.	Haki do muru	kg	0,3200		0,3200			
6.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	1,9800		1,9800			
7.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	24,0000		24,0000			
8.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	21,2520		21,2520			
9.	Papa asfaltowa zgrzewalna z dodatkiem SBS wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej	m ²	61,0995		61,0995			
10.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,0210		0,0210			
11.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0,0070		0,0070			
12.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm kl.II	m ³	0,0020		0,0020			
13.	Pł.rusztów.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m ²	0,1100		0,1100			
14.	Pł.rusztów.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m ²	0,0300		0,0300			
15.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	361,8880		361,8880			
16.	blacha powlekana płaska	m ²	25,8792		25,8792			
17.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	0,0192		
2.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1,0626		
3.	środek transportowy	m-g	0,0480		
4.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	1,2309		
5.	Ruszt.ram.w-wskie 10 m	m-g	2,4300		
				RAZEM	

Słownie:

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku stacji 21078
ADRES INWESTYCJI : Sulmierzyce ul. Stryczyńskiego
INWESTOR : Energa-Operator S. A. Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim.
ADRES INWESTORA : ul. Zamenhoffa 2; 63-400 Ostrów Wielkopolski
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Barczyński
DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2025

Poziom cen : IV kw 2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania : Inżynier Wiodący ds. Stacji SN/nr
Styczeń 2025

Krzysztof Barczyński
św. kwal. E/18/287/21
św. kwal. D/15/287/21

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
Praca dodatkowa na stacji 21078					
1		Część budowlana			
1 KNR 2-02 d.1 1611-03		Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m	kol.		
		1	kol.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 KNR 9-23 d.1 0102-05		Szpachlowanie podłoża betonowego o nierównościach do 5 mm	m ²		
		$((5,45*3,1)*2+(5,65*2,7)+(5,65*3,30)+(5,65*0,5))-((1,6*2,4+(1,2*2,2)*2+(1*0,25)*6))$	m ²	59,90	
				RAZEM	59,90
3 KNR 0-39 d.1 0112-01		Tynki renowacyjne wykonywane mechanicznie jednowarstwowe gr. 1 cm RAL 7035	m ²		
		$((5,45*3,1)*2+(5,65*2,7)+(5,65*3,30)+(5,65*0,5))-((1,6*2,4+(1,2*2,2)*2+(1*0,25)*6))$	m ²	59,90	
				RAZEM	59,90
4 KNR 2-02 d.1 1914-05		Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego	m ²		
		$((5,65+0,6)*0,6)*2+((5,45+0,6)*0,6)*2$	m ²	14,76	
				RAZEM	14,76
5 KNNR 6 d.1 0105-06		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²		
		$((5,65+0,6)*0,6)*2+((5,45+0,6)*0,6)*2$	m ²	14,76	
				RAZEM	14,76
6 KNNR 6 d.1 0404-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		$(5,65+0,6)*2+(5,45+0,6)*2$	m	24,60	
				RAZEM	24,60
7 KNNR 6 d.1 0502-02		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin płaskim	m ²		
		$((5,65+0,6)*0,5)*2+((5,45+0,6)*0,5)*2$	m ²	12,30	
				RAZEM	12,30
8 KNNR 1 d.1 0208-02		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		12*0,1	m ³	1,20	
				RAZEM	1,20
9 KNR 4-01 d.1 0108-13 0108-16		Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 5 km	m ³		
		14,76*0,3	m ³	4,43	
				RAZEM	4,43
10 KNNR 2 d.1 1403-02		Malowanie drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2 Kolor RAL 7000 (strona wewnętrzna i zewnętrzna)	m ²		
		$(1,6*2,4+(1,2*2,2)*2)*2$	m ²	18,24	
				RAZEM	18,24
11 KSNR 2 d.1 1303-04		Malowanie kratki i drobnych elementów o powierzchni 0.1 - 0.25 m2 Kolor RAL 7000	m ²		
		$(1*0,25)*6$	m ²	1,50	
				RAZEM	1,50

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Praca dodatkowa na stacji 21078								
1		Część budowlana						
1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednoko-	kol.					
d.1	1611-03	lumnowe wysokości do 8 m obmiar = 1,00 kol.						
1*		-- R -- robocizna 8,59 r-g/kol.	r-g	8,5900				
2*		-- M -- Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0,11 m ² /kol.	m ²	0,1100				
3*		Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm 0,03 m ² /kol.	m ²	0,0300				
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0,007 m ³ /kol.	m ³	0,0070				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0,002 m ³ /kol.	m ³	0,0020				
6*		Haki do muru 0,32 kg/kol.	kg	0,3200				
7*		Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm 0,24 kg/kol.	kg	0,2400				
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
9*		-- S -- Ruszt.ram.w-wskie 10 m 2,43 m-g/kol.	m-g	2,4300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 9-23	Szpachlowanie podłoża betonowego o nierów-	m ²					
d.1	0102-05	nościach do 5 mm obmiar = 59,90 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,389 r-g/m ²	r-g	23,3011				
2*		-- M -- szpachla betonowa PCI Barrafill L 5,43 kg/m ²	kg	325,2570				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,009 m-g/m ²	m-g	0,5391				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 0-39	Tynki renowacyjne wykonywane mechanicznie	m ²					
d.1	0112-01	jednowarstwowe gr. 1 cm RAL 7035 obmiar = 59,90 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m ²	r-g	12,5790				
2*		-- M -- natryskiwana zaprawa Cerinol AS RAL 7035 6,2 kg/m ²	kg	371,3800				
3*		tynk renowacyjny Cerinol SP, szary 11,8 kg/m ²	kg	706,8200				
4*		-- S -- agregat tynkarski 1,1-3,0 m ³ /h 0,06 m-g/m ²	m-g	3,5940				
5*		środek transportowy 0,006 m-g/m ²	m-g	0,3594				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KNR 2-02	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego	m ²					
d.1	1914-05	obmiar = 14,76 m ²						
1*		– R – robocizna 1,3762 r-g/m ²	r-g	20,3127				
2*		– S – sprężarka powietrza 0,869 m-g/m ²	m-g	12,8264				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 6	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²					
d.1	0105-06	obmiar = 14,76 m ²						
1*		– R – robocizna 0,234 r-g/m ²	r-g	3,4538				
2*		– M – piasek 0,0647 t/m ²	t	0,9550				
3*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0146 t/m ²	t	0,2155				
4*		woda 0,006 m ³ /m ²	m ³	0,0886				
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m					
d.1	0404-05	obmiar = 24,60 m						
1*		– R – robocizna 0,277 r-g/m	r-g	6,8142				
2*		– M – obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	25,0920				
3*		piasek 0,0055 t/m	t	0,1353				
4*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0016 t/m	t	0,0394				
5*		woda 0,0014 m ³ /m	m ³	0,0344				
6*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²					
d.1	0502-02	obmiar = 12,30 m ²						
1*		– R – robocizna 1,17 r-g/m ²	r-g	14,3910				
2*		– M – kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara 1,02 m ² /m ²	m ²	12,5460				
3*		piasek do zapraw 0,0788 m ³ /m ²	m ³	0,9692				
4*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0117 t/m ²	t	0,1439				
5*		woda 0,026 m ³ /m ²	m ³	0,3198				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
7*		– S – wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ²	m-g	1,5990				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 KNNR 1 d.1 0208-02		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) obmiar = 1,20 m ³	m ³					
1*		– S – samochód samowyladowczy 5 t 0,029 m-g/m ³	m-g	0,0348				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 KNR 4-01 d.1 0108-13 0108-16		Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 5 km obmiar = 4,43 m ³	m ³					
1*		– R – robocizna 1,81 r-g/m ³	r-g	8,0183				
2*		– S – samochód samowyladowczy 5 t 0,93+4*0,04=1,09 m-g/m ³	m-g	4,8287				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 KNNR 2 d.1 1403-02		Malowanie drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m ² Kolor RAL 7000 (strona wewnętrzna i zewnętrzna) obmiar = 18,24 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0,458 r-g/m ²	r-g	8,3539				
2*		– M – farba olejna do gruntowania 0,079 dm ³ /m ²	dm ³	1,4410				
3*		emalia ftalowa ogólnego stosowania RAL 7000 0,08 dm ³ /m ²	dm ³	1,4592				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 KSNR 2 d.1 1303-04		Malowanie kratki i drobnych elementów o powierzchni 0.1 - 0.25 m ² Kolor RAL 7000 obmiar = 1,50 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0,4539 r-g/m ²	r-g	0,6809				
2*		– M – farba olejna do gruntowania 0,019224 dm ³ /m ²	dm ³	0,0288				
3*		emalia ftalowa ogólnego stosowania RAL 7000 0,0178 dm ³ /m ²	dm ³	0,0267				
4*		materiały pomocnicze 17 %(od M)	%	17,0000				
5*		– S – środek transportowy 0,000089 m-g/m ²	m-g	0,0001				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Część budowlana		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	106,4949		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	0,2400		0,2400			
2.	Haki do muru	kg	0,3200		0,3200			
3.	farba olejna do gruntowania	dm ³	1,4698		1,4698			
4.	emalia ftalowa ogólnego stosowania RAL 7000	dm ³	1,4859		1,4859			
5.	piasek	t	1,0903		1,0903			
6.	piasek do zapraw	m ³	0,9692		0,9692			
7.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,3988		0,3988			
8.	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m ²	12,5460		12,5460			
9.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	25,0920		25,0920			
10.	szpachla betonowa PCI Barrafill L	kg	325,2570		325,2570			
11.	natryskiwana zaprawa Cerinol AS RAL 7035	kg	371,3800		371,3800			
12.	tynek renowacyjny Cerinol SP, szary	kg	706,8200		706,8200			
13.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0,0070		0,0070			
14.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m ³	0,0020		0,0020			
15.	Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m ²	0,1100		0,1100			
16.	Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m ²	0,0300		0,0300			
17.	woda	m ³	0,4428		0,4428			
18.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	0,5392		
2.	środek transportowy'	m-g	0,3594		
3.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	4,8635		
4.	wibrator powierzchniowy	m-g	1,5990		
5.	agregat tynkarski 1,1-3,0 m3/h	m-g	3,5940		
6.	Ruszt.ram.w-wskie 10 m	m-g	2,4300		
7.	sprezarka powietrza	m-g	12,8264		
RAZEM					

Słownie:

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku stacji 22339
ADRES INWESTYCJI : Masanów ul. Lipowa
INWESTOR : Energa-Operator S. A. Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim.
ADRES INWESTORA : ul. Zamenhoffa 2; 63-400 Ostrów Wielkopolski
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Barczyński
DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2025

Poziom cen : IV kw 2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Inżynier Wiodący ds. Stacji SN/nr
Data opracowania : Styczeń 2025
Krzysztof Barczyński
św. kwal. E/18/287/21
św. kwal. D/15/287/21

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Praca dodatkowa na stacji 22339					
1		Część budowlana			
1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m	kol.		
d.1	1611-03	1	kol.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	(3,5*0,3)*2+(3,5*0,3)*2	m ²	4,20	
				RAZEM	4,20
3	NNRNB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m ²		
d.1	202 0541-02	cm kolor RAL 7000	m ²	4,20	
		(3,5*0,3)*2+(3,5*0,3)*2		RAZEM	4,20
4	KNR-W 3	Naprawa pokryć papą termozgrzewalną (1-krotne pokrycie papą wierzchn.pokrycia po wyrównaniu istn.pokrycia papy)	m ²		
d.1	0506-01	3,5*3,5	m ²	12,25	
				RAZEM	12,25
5	KNR 9-23	Szpachlowanie podłoża betonowego o nierównościach do 5 mm	m ²		
d.1	0102-05	(3,5*7)*4-(1,25*2+1,15*1,5+0,6*0,3)	m ²	93,60	
				RAZEM	93,60
6	KNR 0-39	Tynki renowacyjne wykonywane mechanicznie jednowarstwowe gr. 1 cm RAL	m ²		
d.1	0112-01	7035	m ²	93,60	
		(3,5*7)*4-(1,25*2+1,15*1,5+0,6*0,3)		RAZEM	93,60
7	KNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV	m ²		
d.1	0103-01	pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	9,27	
		((3,15+1)*0,6)*3+((2+1)*0,6)		RAZEM	9,27
8	KNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej sze-	m ²		
d.1	0101-01	rokości jezdni i chodników	m ²	8,31	
		((3,15+0,6)*0,6)*3+((2+0,6)*0,6)		RAZEM	8,31
9	KNR 6	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²		
d.1	0105-06	((3,15+0,6)*0,6)*3+((2+0,6)*0,6)	m ²	8,31	
				RAZEM	8,31
10	KNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m		
d.1	0404-05	spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	18,85	
		(3,15+0,6)*3+(3,2+0,6)*2		RAZEM	18,85
11	KNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-	m ²		
d.1	0502-02	piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	6,93	
		((3,15+0,6)*0,5)*3+((2+0,6)*0,5)		RAZEM	6,93
12	KNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow-	m ³		
d.1	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³	0,80	
		8*0,1		RAZEM	0,80
13	KNR 2	Malowanie drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2	m ²		
d.1	1403-02	Kolor RAL 7000 (strona wewnętrzna i zewnętrzna)	m ²	8,81	
		(1,25*2+1,15*1,5+0,6*0,3)*2		RAZEM	8,81
14	KSNR 2	Malowanie kratki i drobnych elementów o powierzchni 0.1 - 0.25 m2 Kolor	m ²		
d.1	1303-04	RAL 7000	m ²	0,72	
		1,2*0,6		RAZEM	0,72

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Praca dodatkowa na stacji 22339								
1		Część budowlana						
1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednoko-	kol.					
d.1	1611-03	lumnowe wysokości do 8 m obmiar = 1,00 kol.						
1*		– R – robocizna 8,59 r-g/kol.	r-g	8,5900				
2*		– M – Pl.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0,11 m ² /kol.	m ²	0,1100				
3*		Pl.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm 0,03 m ² /kol.	m ²	0,0300				
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0,007 m ³ /kol.	m ³	0,0070				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0,002 m ³ /kol.	m ³	0,0020				
6*		Haki do muru 0,32 kg/kol.	kg	0,3200				
7*		Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm 0,24 kg/kol.	kg	0,2400				
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
9*		– S – Ruszt.ram.w-wskie 10 m 2,43 m-g/kol.	m-g	2,4300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów	m ²					
d.1	0535-08	ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 4,20 m ²						
1*		– R – robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	1,2600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m ²					
d.1	0541-02	o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm kolor RAL 7000 obmiar = 4,20 m ²						
1*		– R – robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	5,6700				
2*		– M – blacha powlekana płaska 1,23 m ² /m ²	m ²	5,1660				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt/m ²	szt	72,2400				
4*		Zaprawa cementowa M-7 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0042				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		– S – samochód samowyladowczy 5 t 0,008 m-g/m ²	m-g	0,0336				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	NNNR-W 3	Naprawa pokryw papą termozgrzewalną (1-	m ²					
d.1	0506-01	krotne pokrycie papą wierchn.pokrycia po wy- równaniu istn.pokrycia papy) obmiar = 12,25 m ²						
1*		– R – robocizna 0,27 r-g/m ²	r-g	3,3075				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		– M – Papa asfaltowa zgrzewalna z dodatkiem SBS wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej 1,15 m ² /m ²	m ²	14,0875				
3*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,4 kg/m ²	kg	4,9000				
4*		kominki wentylacyjne 0,01 szt/m ²	szt	0,1225				
5*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,3 kg/m ²	kg	3,6750				
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
7*		– S – żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,02 m-g/m ²	m-g	0,2450				
8*		samochód samowyładowczy 5 t 0,02 m-g/m ²	m-g	0,2450				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 9-23	Szpachlowanie podłoża betonowego o nierów-	m ²					
d.1	0102-05	nościach do 5 mm obmiar = 93,60 m ²						
1*		– R – robocizna 0,389 r-g/m ²	r-g	36,4104				
2*		– M – szpachla betonowa PCI Barrafill L 5,43 kg/m ²	kg	508,2480				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		– S – środek transportowy 0,009 m-g/m ²	m-g	0,8424				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 0-39	Tynki renowacyjne wykonywane mechanicznie	m ²					
d.1	0112-01	jednowarstwowe gr. 1 cm RAL 7035 obmiar = 93,60 m ²						
1*		– R – robocizna 0,21 r-g/m ²	r-g	19,6560				
2*		– M – natryskiwana zaprawa Cerinol AS RAL 7035 6,2 kg/m ²	kg	580,3200				
3*		tynk renowacyjny Cerinol SP, szary 11,8 kg/m ²	kg	1 104,4800				
4*		– S – agregat tynkarski 1,1-3,0 m ³ /h 0,06 m-g/m ²	m-g	5,6160				
5*		środek transportowy 0,006 m-g/m ²	m-g	0,5616				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykony-	m ²					
d.1	0103-01	wane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni obmiar = 9,27 m ²						
1*		– R – robocizna 0,145 r-g/m ²	r-g	1,3442				
2*		– M – woda 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,0464				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
4*		– S – walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0,004 m-g/m ²	m-g	0,0371				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 KNNR 6 d.1 0101-01		Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników obmiar = 8,31 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0,0322 r-g/m ²	r-g	0,2676				
2*		– S – równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0017 m-g/m ²	m-g	0,0141				
3*		walec wibracyjny samojezdny 0,0082 m-g/m ²	m-g	0,0681				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 KNNR 6 d.1 0105-06		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm obmiar = 8,31 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0,234 r-g/m ²	r-g	1,9445				
2*		– M – piasek 0,0647 t/m ²	t	0,5377				
3*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0146 t/m ²	t	0,1213				
4*		woda 0,006 m ³ /m ²	m ³	0,0499				
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 KNNR 6 d.1 0404-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypeł- nione zaprawą cementową obmiar = 18,85 m	m					
1*		– R – robocizna 0,277 r-g/m	r-g	5,2215				
2*		– M – obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	19,2270				
3*		piasek 0,0055 t/m	t	0,1037				
4*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0016 t/m	t	0,0302				
5*		woda 0,0014 m ³ /m	m ³	0,0264				
6*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 KNNR 6 d.1 0502-02		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wy- pełnieniem spoin piaskiem obmiar = 6,93 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 1,17 r-g/m ²	r-g	8,1081				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m ²	7,0686				
3*		1,02 m ² /m ² piasek do zapraw	m ³	0,5461				
4*		0,0788 m ³ /m ² cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0811				
5*		0,0117 t/m ² woda	m ³	0,1802				
6*		0,026 m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	0,2000				
7*		0,2 %(od M) -- S -- wibrator powierzchniowy	m-g	0,9009				
		0,13 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi	m ³					
d.1	0208-02	samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)						
		obmiar = 0,80 m ³						
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0,0232				
		0,029 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNNR 2	Malowanie drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2 Kolor RAL 7000 (strona wewnętrzna i zewnętrzna)	m ²					
d.1	1403-02	obmiar = 8,81 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	4,0350				
		0,458 r-g/m ²						
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania	dm ³	0,6960				
		0,079 dm ³ /m ²						
3*		emalia ftalowa ogólnego stosowania RAL 7000	dm ³	0,7048				
		0,08 dm ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	2,0000				
		2 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KSNR 2	Malowanie kratek i drobnych elementów o powierzchni 0.1 - 0.25 m2 Kolor RAL 7000	m ²					
d.1	1303-04	obmiar = 0,72 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	0,3268				
		0,4539 r-g/m ²						
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania	dm ³	0,0138				
		0,019224 dm ³ /m ²						
3*		emalia ftalowa ogólnego stosowania RAL 7000	dm ³	0,0128				
		0,0178 dm ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	17,0000				
		17 %(od M)						
5*		-- S -- środek transportowy	m-g	0,0001				
		0.000089 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Część budowlana			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	96,1415		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	3,6750		3,6750			
2.	Drut stal.okragły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	0,2400		0,2400			
3.	Haki do muru	kg	0,3200		0,3200			
4.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0,7098		0,7098			
5.	emalia ftalowa ogólnego stosowania RAL 7000	dm ³	0,7176		0,7176			
6.	piasek	t	0,6413		0,6413			
7.	piasek do zapraw	m ³	0,5461		0,5461			
8.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,2326		0,2326			
9.	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m ²	7,0686		7,0686			
10.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	19,2270		19,2270			
11.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	4,9000		4,9000			
12.	Papa asfaltowa zgrzewalna z dodatkiem SBS wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej	m ²	14,0875		14,0875			
13.	szpachla betonowa PCI Barrafill L	kg	508,2480		508,2480			
14.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,0042		0,0042			
15.	natryskiwana zaprawa Cerinol AS RAL 7035	kg	580,3200		580,3200			
16.	tynk renowacyjny Cerinol SP, szary	kg	1 104,4800		1 104,4800			
17.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0,0070		0,0070			
18.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m ³	0,0020		0,0020			
19.	Pł.rusztów.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m ²	0,1100		0,1100			
20.	Pł.rusztów.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m ²	0,0300		0,0300			
21.	woda	m ³	0,3028		0,3028			
22.	kominki wentylacyjne	szt	0,1225		0,1225			
23.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	72,2400		72,2400			
24.	blacha powlekana płaska	m ²	5,1660		5,1660			
25.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0141		
2.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	0,0681		
3.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0,0371		
4.	żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,2450		
5.	środek transportowy	m-g	0,8425		
6.	środek transportowy	m-g	0,5616		
7.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,3018		
8.	wibrator powierzchniowy	m-g	0,9009		
9.	agregat tynkarski 1,1-3,0 m3/h	m-g	5,6160		
10.	Ruszt.ram.w-wskie 10 m	m-g	2,4300		
				RAZEM	

Słownie:

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku stacji 22544
ADRES INWESTYCJI : Grabów nad Prosną ul. Łączna
INWESTOR : Energa-Operator S. A. Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim.
ADRES INWESTORA : ul. Zamenhoffa 2; 63-400 Ostrów Wielkopolski
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Barczyński
DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2025

Poziom cen : IV kw 2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania : Inżynier Wiodący ds. Stacji SN/nr.
Styczeń 2025

Krzysztof Barczyński
św. kwal. E 18/287/21
św. kwal. D 15/287/21

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Praca dodatkowa na stacji 22544					
1		Część budowlana			
1 KNR 2-02 d.1 1611-03		Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m	kol.		
		1	kol.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 KNNR-W 3 d.1 0506-01		Naprawa pokryć papą termozgrzewalną (1-krotne pokrycie papą wierzchn.pokrycia po wyrównaniu istn.pokrycia papy)	m ²		
		5,5*5,15	m ²	28,33	
				RAZEM	28,33
3 KNNR 6 d.1 0105-06		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²		
		1,5*0,5	m ²	0,75	
				RAZEM	0,75
4 KNNR 6 d.1 0502-02		Naprawa opaski wokół stacji transformatorowej.	m ²		
		1,5*0,5	m ²	0,75	
				RAZEM	0,75

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Praca dodatkowa na stacji 22544								
1		Część budowlana						
1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednoko-	kol.					
d.1	1611-03	lumnowe wysokości do 8 m obmiar = 1,00 kol.						
1*		– R – robocizna 8,59 r-g/kol.	r-g	8,5900				
2*		– M – Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0,11 m ² /kol.	m ²	0,1100				
3*		Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm 0,03 m ² /kol.	m ²	0,0300				
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0,007 m ³ /kol.	m ³	0,0070				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0,002 m ³ /kol.	m ³	0,0020				
6*		Haki do muru 0,32 kg/kol.	kg	0,3200				
7*		Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm 0,24 kg/kol.	kg	0,2400				
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
9*		– S – Ruszt.ram.w-wskie 10 m 2,43 m-g/kol.	m-g	2,4300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 3	Naprawa pokryć papą termozgrzewalną (1-	m ²					
d.1	0506-01	krotne pokrycie papą wierzchn.pokrycia po wy- równaniu istn.pokrycia papy) obmiar = 28,33 m ²						
1*		– R – robocizna 0,27 r-g/m ²	r-g	7,6491				
2*		– M – Papa asfaltowa zgrzewalna z dodatkiem SBS wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej 1,15 m ² /m ²	m ²	32,5795				
3*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,4 kg/m ²	kg	11,3320				
4*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,3 kg/m ²	kg	8,4990				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
6*		– S – żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,02 m-g/m ²	m-g	0,5666				
7*		samochód samowyladowczy 5 t 0,02 m-g/m ²	m-g	0,5666				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 6	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe	m ²					
d.1	0105-06	zagęszczane ręcznie o gr.5 cm obmiar = 0,75 m ²						
1*		– R – robocizna 0,234 r-g/m ²	r-g	0,1755				
2*		– M – piasek 0,0647 t/m ²	t	0,0485				
3*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KNNR 6	Naprawa opaski wokół stacji transformatorowej.	m ²					
d.1	0502-02	obmiar = 0,75 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,17 r-g/m ²	r-g	0,8775				
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m ²	0,7650				
3*		1,02 m ² /m ² materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
4*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ²	m-g	0,0975				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Część budowlana			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	17,2921		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	8,4990		8,4990			
2.	Drut stal.okragły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	0,2400		0,2400			
3.	Haki do muru	kg	0,3200		0,3200			
4.	piasek	t	0,0485		0,0485			
5.	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m ²	0,7650		0,7650			
6.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	11,3320		11,3320			
7.	Papa asfaltowa zgrzewalna z dodatkiem SBS wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej	m ²	32,5795		32,5795			
8.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0,0070		0,0070			
9.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m ³	0,0020		0,0020			
10.	Pł.rusztów.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m ²	0,1100		0,1100			
11.	Pł.rusztów.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m ²	0,0300		0,0300			
12.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	0,5666		
2.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0,5666		
3.	wibrator powierzchniowy	m-g	0,0975		
4.	Ruszt.ram.w-wskie 10 m	m-g	2,4300		
RAZEM					

Słownie:

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku stacji 22770
ADRES INWESTYCJI : Ostrzeszów ul. Kwiatowa
INWESTOR : Energa-Operator S. A. Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim.
ADRES INWESTORA : ul. Zamenhoffa 2; 63-400 Ostrów Wielkopolski
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Barczyński
DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2025

Poziom cen : IV kw 2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Styczeń 2025

Inżynier Wiodący ds. Stacji SN/nr

Krzysztof Barczyński
św. kwal. B 18/287/21
św. kwal. D 15/287/21

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Praca dodatkowa na stacji 22770					
1		Część budowlana			
1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m	kol.		
d.1	1611-03	1	kol.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	(5,5*0,3)*2+(5,4*0,3)*2	m ²	6,54	
				RAZEM	6,54
3	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm kolor RAL 7000	m ²		
d.1	202 0541-02	(5,5*0,3)*2+(5,4*0,3)*2	m ²	6,54	
				RAZEM	6,54
4	KNNR-W 3	Naprawa pokryć papą termozgrzewalną (1-krotne pokrycie papą wierzchn.pokrycia po wyrównaniu istn.pokrycia papy)	m ²		
d.1	0506-01	5,5*5,4	m ²	29,70	
				RAZEM	29,70

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Praca dodatkowa na stacji 22770								
1		Część budowlana						
1 d.1	KNR 2-02 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednoko- lumnowe wysokości do 8 m obmiar = 1,00 kol.	kol.					
1*		– R – robocizna 8,59 r-g/kol.	r-g	8,5900				
2*		– M – Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0,11 m²/kol.	m²	0,1100				
3*		Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm 0,03 m²/kol.	m²	0,0300				
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0,007 m³/kol.	m³	0,0070				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0,002 m³/kol.	m³	0,0020				
6*		Haki do muru 0,32 kg/kol.	kg	0,3200				
7*		Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm 0,24 kg/kol.	kg	0,2400				
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
9*		– S – Ruszt.ram.w-wskie 10 m 2,43 m-g/kol.	m-g	2,4300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 6,54 m²	m²					
1*		– R – robocizna 0,3 r-g/m²	r-g	1,9620				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm kolor RAL 7000 obmiar = 6,54 m²	m²					
1*		– R – robocizna 1,35 r-g/m²	r-g	8,8290				
2*		– M – blacha powlekana płaska 1,23 m²/m²	m²	8,0442				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt/m²	szt	112,4880				
4*		Zaprawa cementowa M-7 0,001 m³/m²	m³	0,0065				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		– S – samochód samowyładowczy 5 t 0,008 m-g/m²	m-g	0,0523				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1	KNNR-W 3 0506-01	Naprawa pokryć papą termozgrzewalną (1- krotne pokrycie papą wierzchn.pokrycia po wy- równaniu istn.pokrycia papy) obmiar = 29,70 m²	m²					
1*		– R – robocizna 0,27 r-g/m²	r-g	8,0190				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		– M – Papa asfaltowa zgrzewalna z dodatkiem SBS wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej 1,15 m ² /m ²	m ²	34,1550				
3*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,4 kg/m ²	kg	11,8800				
4*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,3 kg/m ²	kg	8,9100				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
6*		– S – żuraw okeny przenośny 0,15 t 0,02 m-g/m ²	m-g	0,5940				
7*		samochód samowyladowczy 5 t 0,02 m-g/m ²	m-g	0,5940				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Część budowlana			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
Koszty zakupu [Kz]							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
Koszty zakupu [Kz]							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	27,4000		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	8,9100		8,9100			
2.	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	0,2400		0,2400			
3.	Haki do muru	kg	0,3200		0,3200			
4.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	11,8800		11,8800			
5.	Papa asfaltowa zgrzewalna z dodatkiem SBS wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej	m ²	34,1550		34,1550			
6.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,0065		0,0065			
7.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0,0070		0,0070			
8.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m ³	0,0020		0,0020			
9.	Pł.rusztów.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m ²	0,1100		0,1100			
10.	Pł.rusztów.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m ²	0,0300		0,0300			
11.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	112,4880		112,4880			
12.	blacha powlekana płaska	m ²	8,0442		8,0442			
13.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	0,5940		
2.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0,6463		
3.	Ruszt.ram.w-wskie 10 m	m-g	2,4300		
				RAZEM	

Słownie:

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku stacji 22778
ADRES INWESTYCJI : Ostrzeszów ul. Zygmunta Starego
INWESTOR : ENERGIA - Operator S. A. Oddział w Kaliszu; Rejon Dystrybucji w Ostrowie Wlkp.
ADRES INWESTORA : ul. Zamenhoffa 2; 63-400 Ostrów Wlkp.
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Barczyński
DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2025

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania : Inżynier Włodarczyk ds. Stacji SN/nn
Styczeń 2025

Data zatwierdzenia

Krzysztof Barczyński
św. kwal. E 18/287/21
św. kwal. D 15/287/21

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Praca dodatkowa na stacji 22778					
1		Część budowlana			
1	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie bluszczu ze ściany	m ²		
d.1	0109-05	30	m ²	30,00	
				RAZEM	30,00
2	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m	kol.		
d.1	1611-03	1	kol.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNR 9-23	Wyrównanie podłoży betonowych o nierównościach do 10 mm	m ²		
d.1	0102-06	$(6*3,1)*2+(5,4*3,30)*2-((1,55*2,4)+(1,2*2,1)*2+(1,5*0,25)*4)$	m ²	62,58	
				RAZEM	62,58
4	KNR 0-39	Tynki renowacyjne wykonywane mechanicznie jednowarstwowe gr. 1 cm	m ²		
d.1	0112-01	RAL 7035	m ²	62,58	
		$(6*3,1)*2+(5,4*3,30)*2-((1,55*2,4)+(1,2*2,1)*2+(1,5*0,25)*4)$		RAZEM	62,58
5	KNNR 2	Malowanie drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5	m ²		
d.1	1403-02	m ² Kolor RAL 7000 (strona wewnętrzna i zewnętrzna)	m ²	17,52	
		$((1,55*2,4)+(1,2*2,1)*2)*2$		RAZEM	17,52
6	KSNR 2	Malowanie kratek i drobnych elementów o powierzchni 0.1 - 0.25 m ² Kolor	m ²		
d.1	1303-04	RAL 7000	m ²	1,50	
		$(1,5*0,25)*4$		RAZEM	1,50

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Praca dodatkowa na stacji 22778								
1		Część budowlana						
1	KNR 2-01 d.1 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie bluszczu ze ściany obmiar = 30,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna (416*0,0001=0,0416)*0,955=0,039728 r-g/ m ²	r-g	1,1918				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-02 d.1 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m obmiar = 1,00 kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 8,59 r-g/kol.	r-g	8,5900				
2*		-- M -- Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0,11 m ² /kol.	m ²	0,1100				
3*		Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm 0,03 m ² /kol.	m ²	0,0300				
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0,007 m ³ /kol.	m ³	0,0070				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0,002 m ³ /kol.	m ³	0,0020				
6*		Haki do muru 0,32 kg/kol.	kg	0,3200				
7*		Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm 0,24 kg/kol.	kg	0,2400				
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
9*		-- S -- Ruszt.ram.w-wskie 10 m 2,43 m-g/kol.	m-g	2,4300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 9-23 d.1 0102-06	Wyrównanie podłoża betonowych o nierównościach do 10 mm obmiar = 62,58 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,458 r-g/m ²	r-g	28,6616				
2*		-- M -- zaprawa reprofilacyjna EMACO NanoCrete R2 12,31 kg/m ²	kg	770,3598				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,016 m-g/m ²	m-g	1,0013				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 0-39 d.1 0112-01	Tynki renowacyjne wykonywane mechanicznie jednowarstwowe gr. 1 cm RAL 7035 obmiar = 62,58 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m ²	r-g	13,1418				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		natryskiwana zaprawa Cerinol AS RAL 7035 6,2 kg/m ²	kg	387,9960				
3*		tynk renowacyjny Cerinol SP, szary 11,8 kg/m ²	kg	738,4440				
4*		-- S -- agregat tynkarski 1,1-3,0 m ³ /h 0,06 m-g/m ²	m-g	3,7548				
5*		środek transportowy 0,006 m-g/m ²	m-g	0,3755				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 KNNR 2 d.1 1403-02		Malowanie drzwi, drzwiczek i elementów peł- nych o powierzchni ponad 0.5 m ² Kolor RAL 7000 (strona wewnętrzna i zewnętrzna) obmiar = 17,52 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,458 r-g/m ²	r-g	8,0242				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0,079 dm ³ /m ²	dm ³	1,3841				
3*		emalia ftalowa ogólnego stosowania RAL 7000 0,08 dm ³ /m ²	dm ³	1,4016				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 KSNR 2 d.1 1303-04		Malowanie kratek i drobnych elementów o powierzchni 0.1 - 0.25 m ² Kolor RAL 7000 obmiar = 1,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4539 r-g/m ²	r-g	0,6809				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0,019224 dm ³ /m ²	dm ³	0,0288				
3*		emalia ftalowa ogólnego stosowania RAL 7000 0,0178 dm ³ /m ²	dm ³	0,0267				
4*		materiały pomocnicze 17 %(od M)	%	17,0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,000089 m-g/m ²	m-g	0,0001				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

		Część budowlana	
	RAZEM	Robocizna	Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS	
	RAZEM	Robocizna	Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku stacji 22888
ADRES INWESTYCJI : Grabów nad Prosną ul. Janickiego
INWESTOR : Energa-Operator S. A. Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim.
ADRES INWESTORA : ul. Zamenhoffa 2; 63-400 Ostrów Wielkopolski
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Barczyński
DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2025

Poziom cen : IV kw 2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Styczeń 2025 Inżynier Wiodący ds. Stacji SN/nr.

Data zatwierdzenia

Krzysztof Barczyński
św. kwal. 3/18/287/21
św. kwal. 1/15/287/21

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Praca dodatkowa na stacji 22888					
1		Część budowlana			
1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m	kol.		
d.1	1611-03	1	kol.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	(6*0,3)*2+(6,1*0,3)*2	m ²	7,26	
				RAZEM	7,26
3	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm kolor RAL 7000	m ²		
d.1	202 0541-02	(6*0,3)*2+(6,1*0,3)*2	m ²	7,26	
				RAZEM	7,26
4	KNNR-W 3	Naprawa pokryć papą termozgrzewalną (1-krotne pokrycie papą wierchn. pokrycia po wyrównaniu istn.pokrycia papy)	m ²		
d.1	0506-01	6*6,1	m ²	36,60	
				RAZEM	36,60
5	KNNR 2	Malowanie drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2 Kolor RAL 7000 (strona zewnętrzna i wewnętrzna)	m ²		
d.1	1403-02	((1,6*2,55+(1,3*2,2)*2))*2	m ²	19,60	
				RAZEM	19,60
6	KSNR 2	Malowanie kratki i drobnych elementów o powierzchni 0.1 - 0.25 m2 Kolor RAL 7000	m ²		
d.1	1303-04	(1*0,2)*8	m ²	1,60	
				RAZEM	1,60
7	KNNR 6	Oczyszczenie opaski betonowej wokół budynku stacji transformatorowej.	m ²		
d.1	1005-02	(6*0,5)*2+(6,1*0,5)*2	m ²	12,10	
				RAZEM	12,10

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Praca dodatkowa na stacji 22888								
1		Część budowlana						
1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednoko-	kol.					
d.1	1611-03	lumnowe wysokości do 8 m obmiar = 1,00 kol.						
1*		-- R -- robocizna 8,59 r-g/kol.	r-g	8,5900				
2*		-- M -- Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0,11 m ² /kol.	m ²	0,1100				
3*		Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm 0,03 m ² /kol.	m ²	0,0300				
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0,007 m ³ /kol.	m ³	0,0070				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0,002 m ³ /kol.	m ³	0,0020				
6*		Haki do muru 0,32 kg/kol.	kg	0,3200				
7*		Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm 0,24 kg/kol.	kg	0,2400				
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
9*		-- S -- Ruszt.ram.w-wskie 10 m 2,43 m-g/kol.	m-g	2,4300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów	m ²					
d.1	0535-08	ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 7,26 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	2,1780				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powleka-	m ²					
d.1	202 0541-02	nej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm kolor RAL 7000 obmiar = 7,26 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	9,8010				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m ² /m ²	m ²	8,9298				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt/m ²	szt	124,8720				
4*		Zaprawa cementowa M-7 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0073				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,008 m-g/m ²	m-g	0,0581				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNNR-W 3	Naprawa pokryć papą termozgrzewalną (1-	m ²					
d.1	0506-01	krotne pokrycie papą wierzchn.pokrycia po wyrównaniu istn.pokrycia papy) obmiar = 36,60 m ²						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,27 r-g/m ²	r-g	9,8820				
2*		-- M -- Papa asfaltowa zgrzewalna z dodatkiem SBS wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej 1,15 m ² /m ²	m ²	42,0900				
3*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,4 kg/m ²	kg	14,6400				
4*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,3 kg/m ²	kg	10,9800				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,02 m-g/m ²	m-g	0,7320				
7*		samochód samowyladowczy 5 t 0,02 m-g/m ²	m-g	0,7320				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 KNNR 2 d.1 1403-02		Malowanie drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m ² Kolor RAL 7000 (strona zewnętrzna i wewnętrzna) obmiar = 19,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,458 r-g/m ²	r-g	8,9768				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0,079 dm ³ /m ²	dm ³	1,5484				
3*		emalia ftalowa ogólnego stosowania RAL 7000 0,08 dm ³ /m ²	dm ³	1,5680				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 KSNR 2 d.1 1303-04		Malowanie kratki i drobnych elementów o powierzchni 0.1 - 0.25 m ² Kolor RAL 7000 obmiar = 1,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4539 r-g/m ²	r-g	0,7262				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0,019224 dm ³ /m ²	dm ³	0,0308				
3*		emalia ftalowa ogólnego stosowania RAL 7000 0,0178 dm ³ /m ²	dm ³	0,0285				
4*		materiały pomocnicze 17 %(od M)	%	17,0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,000089 m-g/m ²	m-g	0,0001				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 KNNR 6 d.1 1005-02		Oczyszczenie opaski betonowej wokół budynku stacji transformatorowej. obmiar = 12,10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0364 r-g/m ²	r-g	0,4404				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Część budowlana			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
Koszty zakupu [Kz]							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
Koszty zakupu [Kz]							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie:

