

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Teren ENEA Operator Sp. z o.o.**

Obiekt : **Stacja transformatorowa 02-29**

Adres : **Szamotuły, ul. Sukiennicza**

Roboty budowlane remontowe stacji SN/nn nr 02-29

Inwestor : **Enea Operator Sp. z o.o., OD Poznań OD Rejon Dystrybucji Szamotuły
64-500 Szamotuły, ul. Nowowiejskiego 6**

Umowa : **Zlecenie**

Roboty budowlane remontowe stacji SN/nn nr 02-29

Budowa : Teren ENEA Operator Sp. z o.o.
Obiekt : Stacja transformatorowa 02-29
Adres : Szamotuly, ul. Sukiennicza

Data : 13.08.2023

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty remontowe budowlane		
1.1	Roboty przygotowawcze		
1	analiza własna Organizacja placu budowy (zabezpieczenie, oznakowanie taśmą, etc.)	1,000	kpl
2	KNR 202-1215-02-00 [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż i ponowny montaż po zakończeniu robót - oprawy, tablice, itp.	4,000	kpl
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	kpl
3	KNR 1323-1001-11-00 MGIEEn [Ruszt.] Zabezpieczenie otworów wentylacyjnych, naświetli i drzwi folią Drzwi stalowe: $1.22 * 2.18 * 2 + 1.50 * 2.48 =$ Otwory wentylacyjne i luksfery: $12 * 0.90 * 0.14 =$	10,551	m2
		9,039	
		1,512	
		10,551	
	Razem =	10,551	m2
4	KNR 202-0531-03-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż (na czas prowadzenia prac elewacyjnych) i ponowny montaż rury spustowej / analogia wsp. do R-1,5	3,230	m
	3.23 =	3,230	
	Razem =	3,230	m
1.2	Roboty demontażowe i rozbiórkowe		
5	KNR 401-0701-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Odbicie odspojonego tynku zewnętrznego o powierzchni do 5,0m2 na ścianach tynk cementowo-wapienny, przyjęto 20% pow. ścian Elewacje podłużne: $(3.57 + 3.27) * (5.66 + 5.53) * 0.5 * 2 * 0.5 =$ Elewacja frontowa: $3.45 * 5.72 + 0.12 * 2 * 0.28 =$ Elewacja tylna: $3.20 * 5.72 + 0.12 * 2 * 0.28 =$ - otwory: $- 1.22 * 2.18 * 2 - 1.50 * 2.48 - 0.90 * 0.14 * 12 =$	13,178	m2
		38,270	
		19,801	
		18,371	
		- 10,551	
		65,891	
	Razem =	65,891	
	Współcz. =	* 0,20000	
	Ogółem =	13,178	m2
6	KNR 401-0353-13-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wykucie z muru: kratek wentylacyjnych, drzwiczek	12,000	szt
	12 =	12,000	
	Razem =	12,000	szt
7	KNR 401-0353-10-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: drzwiowych, o pow. ponad 2 m2 Drzwi stalowe 1-skrzydłowe: $1.22 * 2.45 * 2 =$ Drzwi 2-skrzydłowe: $1.50 * 2.63 =$	9,923	m2
		5,978	
		3,945	
		9,923	
	Razem =	9,923	m2
1.3	Stolarka drzwiowa i roboty ślusarskie		
8	KNR 202-1203-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Drzwi stalowe pełne o powierzchni: ponad 2 m2 - drzwi zgodne ze Standardami ENEA Operator Sp. z o.o. Drzwi stalowe 1-skrzydłowe: $2 * 1.22 * 2.18 =$	5,319	m2
		5,319	
	Razem =	5,319	m2

1. Roboty remontowe budowlane
1.3. Stolarstwo drzewiane i roboty ślusarskie

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
9	KNR 202-1203-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Drzwi stalowe z kratką wentylacyjną 2-skrzydłowe o powierzchni: ponad 2 m2 - drzwi zgodne ze Standardami ENEA Operator Sp. z o.o. Drzwi 2-skrzydłowe: <div style="text-align: right;">1.50 * 2.48 = 3,720 Razem = 3,720</div>	3,720 	m2
10	KNR 202-1211-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Kraty wentylacyjne stalowe siatkowe, osadzone w ścianach, o powierzchni: do 1 m2 <div style="text-align: right;">8 * 1.0 * 0.20 = 1,600 Razem = 1,600</div>	1,600 	m2
1.4 Roboty elewacyjne			
11	KNR 008-0101-06-00 ATHENASOFT Warszawa [Ruszt.] Przygotowanie podłoża - zmycie powierzchni wodą - zmywarką ciśnieniową <div style="text-align: right;">$(65.891 - 65.891 \cdot 0.20) \cdot 0.01 = 0,527$ Razem = 0,527</div>	0,527 	100 m2
12	KNR 401-0730-01-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Uzupełnienie tynków cementowych <div style="text-align: right;">65.891 * 0.20 = 13,178 Razem = 13,178</div>	13,178 	m2
13	KNR 401-1204-08-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami silikonowymi <div style="text-align: right;">65.891 - 13.178 = 52,713 Razem = 52,713</div>	52,713 	m2
14	KNR 007-0102-02-00 ATHENASOFT Warszawa [Ruszt.] [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2001 r.] Grunтование ręczne podkładem gruntuującym <div style="text-align: right;">65.891 * 0.01 = 0,659 Razem = 0,659</div>	0,659 	100 m2
15	KNR 031-0601-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Ruszt.] [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2005 r.] Malowanie ręcznie elewacji farbą elewacyjną silikonową w kolorze RAL 7038, RAL 7005 <div style="text-align: right;">0.659 = 0,659 Razem = 0,659</div>	0,659 	100 m2
16	KNR 031-0601-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Ruszt.] [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2005 r.] Malowanie ręcznie elewacji farbą elewacyjną silikonową - wykonanie pasów i napisów "ЕНЕА OPERATOR", "POGOTOWIE ENERGETYCZNE TEL. 991" - kolor RAL 5000 - wsp. 2,5 do R <div style="text-align: right;">0.659 * 0.1 = 0,066 Razem = 0,066</div>	0,066 	100 m2
1.5 Rusztowanie			
17	KNR 202-1604-01-00 IZOİEPB ORGBUD W-wa Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych rurowych o wysokości: do 10 m <div style="text-align: right;">0.659 = 0,66 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 0,660</div>	0,660 	100 m2
18	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania Pozycje od których liczony jest nakład r-g: 2, 3, 4, 5, 6, 11, 12, 13, 14, 15, 16	1,000	kpl

Roboty budowlane remontowe stacji SN/nn nr 02-29

1. Roboty remontowe budowlane
1.6. Naprawa opaski z kamienia

Data : 13.08.2023

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.6	Naprawa opaski z kamienia		
19	kalk. własna Uzupełnienie kamieni w opasce	1,372	m3
	$(5.83 + 5.60) * 0.40 * 0.30 =$	1,372	
	Razem =	1,372	m3
1.7	Wywóz gruzu		
20	KNR 401-0108-18-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem	0,595	m3
	Gruz: $65.9 * 0.20 * 0.03 + 0.20 =$	0,595	
	Razem =	0,595	m3
21	KNR 401-0108-20-00 IGM Warszawa Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji	4,760	m3
	$0.595 * 8 \{krotność\} =$	4,76	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	4,760	m3
22	wysypisko Koszt wysypiska	0,600	m3
	$0.595 =$	0,60	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	0,600	m3

--- Koniec wydruku ---