
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont stacji trafo
ADRES INWESTYCJI: Stacja Trafo ST 2 - Bieżanów-Prokocim, Kraków
NAZWA INWESTORA: PGE ENERGETYKA KOLEJOWA OBSŁUGA SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA: Hoża 63/67, 00-681 Warszawa

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		DACH			
1.1		Attyka (ogniomury)			
1 d.1.1	KNR 4-01 1211-04 analogia	Czyszczenie obróbki blacharskiej attyki	m2		
		$(9,6 + 6,3 * 2) * (0,45 + 0,4)$	m2	18,870	
				RAZEM	18,870
2 d.1.1	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczanie obróbki blacharskiej attyki	m2		
		poz.1	m2	18,870	
				RAZEM	18,870
3 d.1.1	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - malowanie obróbki blacharskiej attyki	m2		
		poz.1	m2	18,870	
				RAZEM	18,870
4 d.1.1	Kalkulacja własna	Wymiana i uszczelnienie wkrętów typu farmer - przyjęto 8 wkrętów na m2	m2		
		poz.1	m2	18,87	
				RAZEM	18,87
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0519-04 z.sz.2.3. 9909-01/3	Naprawa pokryw dachowych papą termozgrzewalną - zgrzanie istniejącej, odwarstwiającej się papy, poprawa spoin.	m2		
		$(9,0 + 6,3 * 2) * 0,4$	m2	8,640	
				RAZEM	8,640
1.2		Rynny, rury spustowe, gzyms			
6 d.1.2	KNR 4-01 0519-07 z.sz. 2.3. 9909-03 + KNR 4-01 0519-06 z.sz. 2.3.9909-03	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pas szer. 50 cm w celu wymiany obróbek attyki Krotność = 2	m2		
		$9,0 * 0,5$	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
7 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich - pas podrynnowy i nadrynnowy	m2		
		$1,0 * 9,0$	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
8 d.1.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
9 d.1.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		9,0	m	9,000	
				RAZEM	9,000
10 d.1.2	KNR 4-01 0803-01	Oczyszczenie podłoża i uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro /przyjęto 30% powierzchni do remontu/	m2		
		$9,0 * 0,6 * 0,3$	m2	1,620	
				RAZEM	1,620
11 d.1.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - pas nadrynnowy i podrynnowy	m2		
		$1,0 * 9,0$	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
12 d.1.2	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
		9,0	m	9,000	
				RAZEM	9,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
14 d.1.2	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - zagruntowanie powierzchni - pas szer. 30 cm wzdłuż krawędzi	m2		
		poz.10	m2	1,620	
				RAZEM	1,620
15 d.1.2	KNR 0-22 0528-02	Uzupełnienie pasa szer. 50 cm papą podkładową z wywiniciem na obróbkę.	m2		
		0,6 * 9,0	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
16 d.1.2	KNR-W 2-02 0504-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną - nawierzchniowa: gr. min 5,2 Szybki Profil SBS - uzupełnienie pasa szer. 50 cm papą nawierzchniową	m2		
		0,8 * 9,0	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
1.3		Połąć dachu			
17 d.1.3	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża poprzez ścięcie pęcherzy, zlikwidowanie nierówności	m2		
		9,0 * 6,3 * 0,15	m2	8,505	
				RAZEM	8,505
18 d.1.3	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - 5% - naklejenie łat z papy	m2		
		9,0 * 6,3 * 0,05	m2	2,835	
				RAZEM	2,835
19 d.1.3	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - 10% - podklejenie odwarstwionej papy, poprawa spoin	m2		
		9,0 * 6,3 * 0,1	m2	5,670	
				RAZEM	5,670
2		NAPRAWA PĘKNIĘĆ ŚCIAN			
2.1		WZMOCNIENIE BUDYNKU - fundament			
20 d.2.1	KNR 2-31 0811-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - rozbiórka trylinki i płytek chodnikowych	m2		
		0,6 * (9,6 + 6,3 * 2)	m2	13,320	
				RAZEM	13,320
21 d.2.1	KNR 4-01 0212-01 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		1,0 * 9,0 * 0,2	m3	1,800	
				RAZEM	1,800
22 d.2.1	KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m3		
		(9,0 + 6,3) * 2 * 1,0 * 1,0	m3	30,600	
				RAZEM	30,600
23 d.2.1	KNR 4-01 0702-06	Odbicie, oczyszczenie istniejącego fundamentu	m		
		(9,0 + 6,3) * 2 * 1,0	m	30,600	
				RAZEM	30,600
24 d.2.1	KNR 2-02 0255-05a + KNR 2-02 0255-03	Wykonanie ściany żelbetowej wokół istniejącego fundamentu. Ściana szer. 40 cm, wys. 100 cm Krotność = 30	m2		
		(9,0 + 6,3) * 2 * 1,0	m2	30,600	
				RAZEM	30,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2.1	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
		500	kg	500,000	
				RAZEM	500,000
26 d.2.1	KNR 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m2		
		(9,0 + 6,3) * 2 * 1,0	m2	30,600	
				RAZEM	30,600
27 d.2.1	KNR 2-02 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa	m2		
		poz.26	m2	30,600	
				RAZEM	30,600
28 d.2.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		poz.22	m3	30,600	
				RAZEM	30,600
2.2		NAPRAWA ŚCIAN R*1,5			
29 d.2.2	KNR 4-01 0702-06	Odbicie tynków z zaprawy pasami o szerokości do 30 cm	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
30 d.2.2	KNR 4-03 1001-24	Mechaniczne wykucie bruzd w betonie - bruzdy do osadzenia zszywek	m		
		60 / 0,3 * 1,0	m	200,000	
				RAZEM	200,000
31 d.2.2	KNR 4-03 1015-01 analiza indywidualna + kalk. własna	Montaż "zszywek" stalowych dla wzmocnienia ścian i kłamrowania pęknięć - bruzdy uzupełnić zaprawą PCC o niskim skurczu	szt.		
		60 / 0,3	szt.	200,000	
				RAZEM	200,000
32 d.2.2	KNR 5-08 0802-07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm3 - ok. 60 cm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
33 d.2.2	KNPnRPDE 73-198a	Osadzenie kotwy pojedynczej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
34 d.2.2	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
35 d.2.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
36 d.2.2	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3		Remont elewacji			
37 d.2.3	KNR 4-01 0701-03 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - założono 30% powierzchni	m ²		
		(9,6 + 6,3) * 2 * 3,7	m ²	117,660	
				RAZEM	117,660
38 d.2.3	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacji	m ²		
		poz.37	m ²	117,660	
				RAZEM	117,660
39 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
		poz.38	m ²	117,660	
				RAZEM	117,660
40 d.2.3	KNR 4-01 0728-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		poz.38 * 0,15	m ²	17,649	
				RAZEM	17,649
41 d.2.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.38	m ²	117,660	
				RAZEM	117,660
42 d.2.3	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		4,45 * 4	m	17,800	
				RAZEM	17,800
43 d.2.3	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		poz.38	m ²	117,660	
				RAZEM	117,660
44 d.2.3	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na ścianach - tynk silikatowo-silikonowy	m ²		
		poz.38	m ²	117,660	
				RAZEM	117,660
45 d.2.3	KNR 4-01 1211-04 analogia	Czyszczenie bram, drzwi i krat	m ²		
		(1,0 * 2,0 + 1,5 * 2,5 * 3) * 2 + 2,5 * 0,6 * 2	m ²	29,500	
				RAZEM	29,500
46 d.2.3	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie	m ²		
		poz.45	m ²	29,500	
				RAZEM	29,500
47 d.2.3	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych	m ²		
		poz.45	m ²	29,500	
				RAZEM	29,500
3		OPASKA			
48 d.3	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		0,6 * (9,6 + 6,3 * 2)	m ²	13,320	
				RAZEM	13,320
49 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton podkładowy pod płytki chodnikowe gr. 15 cm	m ³		
		0,6 * (9,6 + 6,3 * 2) * 0,15	m ³	1,998	
				RAZEM	1,998
50 d.3	KNR 2-31 0502-05	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		0,6 * (9,6 + 6,3 * 2)	m ²	13,320	
				RAZEM	13,320

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		0,6 * (9,6 + 6,3 * 2)	m	13,320	
				RAZEM	13,320
52 d.3	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 100 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie gr. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku (od strony komór trafo)	m2		
		9,0 * 1,0	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
4		COKÓŁ			
53 d.4	KNR 4-01 0819-05	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych terakotowych 15x15 cm do 3 sztuk w jednym miejscu - pierwsza	plyt.		
		10	plyt.	10,000	
				RAZEM	10,000
54 d.4	KNR 4-01 0819-06	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych terakotowych 15x15 cm do 3 sztuk w jednym miejscu - każda następna	plyt.		
		20	plyt.	20,000	
				RAZEM	20,000
5		POZOSTAŁE			
55 d.5		Demontaż istniejącej drabiny wylazowej drabina dł. 4,0 m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.5		Dostawa i montaż nowej drabiny wylazowej o dł. 4,0 m z koszem /drabina stalowa, ocynkowana, minimalna szerokość 50 cm, szerokość kosza 70-80 cm, odległość pomiędzy szczeblami maks. 30 cm/	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.5		Usunięcie i utylizacja gruzu, obróbek, wszystkich odpadów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000