
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont stacji trafo
ST 2-7-9 GRUDZIĄDZ
ADRES INWESTYCJI: ST 2-7-9 GRUDZIĄDZ
NAZWA INWESTORA: PGE ENERGETYKA KOLEJOWA OBSŁUGA SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA: Hoża 63/67, 00-681 Warszawa
DATA OPRACOWANIA: 22.10.2025

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		DACH			
1.1		Roboty demontażowe			
1		Przycięcie gałęzi drzewa	kpl.		
d.1.1					
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
d.1.1	0519-06 z.sz. 2.3.9909-03				
		11,9 * 6,10	m2	72,590	
				RAZEM	72,590
3	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - j.w. - ok. 3 cm w sumie - j.w	m2		
d.1.1	0519-07 z.sz. 2.3.9909-03	Krotność = 5			
		poz.2	m2	72,590	
				RAZEM	72,590
4	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa /średnie wartości/ - attyka	m2		
d.1.1	0519-06 z.sz. 2.3.9909-01				
		0,8 * (6,5 * 2 + 11,9)	m2	19,920	
				RAZEM	19,920
5	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - attyka	m2		
d.1.1	0519-07 z.sz. 2.3.9909-01	Krotność = 2			
		poz.4	m2	19,920	
				RAZEM	19,920
6	KNR 2-02	Demontaż izolacji z płyty pilśniowej klejonej gr. 3,0 cm	m2		
d.1.1	0610-01 analogia				
		poz.2	m2	72,590	
				RAZEM	72,590
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich - pas podrynnowy i nadrynnowy	m2		
d.1.1	0535-08				
		1,0 * 12,5	m2	12,500	
				RAZEM	12,500
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich - attyka /obróbka oklejona papą/	m2		
d.1.1	0535-08				
		0,45 * (6,5 * 2 + 11,9)	m2	11,205	
				RAZEM	11,205
9	KNR 4-01	Rozebranie rynien nie nadających się do użytku	m		
d.1.1	0535-04				
		12,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
10	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych nie nadających się do użytku	m		
d.1.1	0535-06				
		3,8 * 2	m	7,600	
				RAZEM	7,600
1.2		Attyka (ogniomury)			
11	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi	m2		
d.1.2	202 1134-01				
		0,8 * (6,5 * 2 + 11,9)	m2	19,920	
				RAZEM	19,920
12	KNR 4-01	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg. poziomych - wykonanie szlichty na murach ceglanych	m		
d.1.2	0312-01 analogia				
		6,5 * 2 + 11,9	m	24,900	
				RAZEM	24,900
13	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły	m2		
d.1.2	0726-02				
		0,4 * (6,1 * 2 + 11,9)	m2	9,640	
				RAZEM	9,640

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego	m2		
		poz. 11	m2	19,920	
				RAZEM	19,920
15 d.1.2	KNR 0-22 0527-01	Izolacja attyki papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe /podkład: Szybki Profil SBS, gr. min. 4 mm; nawierzchniowa: Szybki Profil SBS gr. min. 5,2 mm/	m2		
		1,0 * (6,5 * 2 + 11,9)	m2	24,900	
				RAZEM	24,900
16 d.1.2	KNR 2-02 0410-01 analogia	Montaż płyty OSB gr.22mm na ścianie attykowej	m2		
		0,4 * (6,5 * 2 + 11,9)	m2	9,960	
				RAZEM	9,960
17 d.1.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		0,50 * (6,5 * 2 + 11,9)	m2	12,450	
				RAZEM	12,450
1.3		Roboty pokrywce			
18 d.1.3	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 - 50%	m2		
		11,9 * 6,1 * 0,5	m2	36,295	
				RAZEM	36,295
19 d.1.3	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - zagruntowanie powierzchni	m2		
		11,9 * 6,1	m2	72,590	
				RAZEM	72,590
20 d.1.3	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe /podkład: Szybki Profil SBS, gr. min. 4 mm; nawierzchniowa: Szybki Profil SBS gr. min. 5,2 mm/	m2		
		poz. 19	m2	72,590	
				RAZEM	72,590
1.4		Obróbki blacharskie - pas podrynnowy, nadrynnowy, rynny, rury spustowe			
21 d.1.4	KNR 4-01 0414-11	Montaż desek czołowych	m		
		poz.9	m	12,500	
				RAZEM	12,500
22 d.1.4	KNR 5-08 0807-01	Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie, paździerz, supremie - śr. do 10 mm	szt.		
		poz.21 * 3,3	szt.	41,250	
				RAZEM	41,250
23 d.1.4	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
		poz.22	szt.	41,250	
				RAZEM	41,250
24 d.1.4	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		poz.22	szt.	41,250	
				RAZEM	41,250
25 d.1.4	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 * poz.9	m2	12,500	
				RAZEM	12,500
26 d.1.4	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 160 mm	m		
		poz.9	m	12,500	
				RAZEM	12,500
27 d.1.4	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z tworzyw sztucznych okrągłe o śr. od 110 mm	m		
		poz.10	m	7,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,600
2		LIKWIDACJA PĘKNIĘĆ			
28 d.2	KNR-W 4-01 0307-05	Przemurowanie ciągle przy użyciu zaprawy cementowej pęknięć grubości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - wykucie i przemurowanie uszkodzonych cegieł	m		
		3,8 + 5,5	m	9,300	
				RAZEM	9,300
29 d.2	KNR 4-03 1001-24	Mechaniczne wykucie bruzd w betonie - bruzdy do osadzenia zszywek	m		
		18,5	m	18,500	
				RAZEM	18,500
30 d.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 oraz masą uszczelniającą	szt.		
		39	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
31 d.2	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł pokrywającego bruzdy	m		
		poz.28 + poz.29 + poz.30	m	66,800	
				RAZEM	66,800
32 d.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		18,5	m2	18,500	
				RAZEM	18,500
33 d.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		
		poz.32	m2	18,500	
				RAZEM	18,500
3		ELEWACJA			
34 d.3	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - 20% - również strefa cokołowa	m2		
		3,8 * 12,7 4,2 * (12,7 + 6,5 * 2) -poz.50 A (Obliczenie pomocnicze) poz.34 A * 0,2	m2	48,260 107,940 -21,600 134,600 26,920	
				RAZEM	26,920
35 d.3	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2		
		poz.34	m2	26,920	
				RAZEM	26,920
36 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.34 A <dodatek na ościeża 5%> poz.34 A * 0,05	m2 m2	134,600 6,730	
				RAZEM	141,330
37 d.3	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie emulsją gruntującą	m2		
		poz.36	m2	141,330	
				RAZEM	141,330

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.36	m2	141,330	
				RAZEM	141,330
39 d.3	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.36	m2	141,330	
				RAZEM	141,330
40 d.3	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo-silikatowego	m2		
		poz.36	m2	141,330	
		-poz.41 <cokół>	m2	-12,480	
				RAZEM	128,850
41 d.3	ZKNR C-1 0113-03	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm) - strefa cokołowa wys. 40 cm	m2		
		0,4 * (6,5 + 12,7) * 2	m2	15,360	
		-0,4 * (1,5 * 2 + 1,6 * 2 + 1,0)	m2	-2,880	
				RAZEM	12,480
4		OPASKA			
42 d.4	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		0,5 * (6,5 + 12,7) * 0,15	m3	1,440	
				RAZEM	1,440
43 d.4	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie płytek chodnikowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
		0,5 * (6,5 + 12,7 + 0,5 * 2)	m2	10,100	
				RAZEM	10,100
44 d.4	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta pod opaskę - 20 cm głębokości koryta	m2		
		0,6 * (6,5 + 12,7 + 0,5 * 2) * 2	m2	24,240	
				RAZEM	24,240
45 d.4	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.44	m2	24,240	
				RAZEM	24,240
46 d.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton podkładowy pod płytki chodnikowe gr. 15 cm /uwzględnić beton pod obrzeże/	m3		
		0,6 * (6,5 + 12,7 + 0,5 * 2) * 2 * 0,15	m3	3,636	
				RAZEM	3,636
47 d.4	KNR 2-31 0502-05	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		0,5 * (6,5 + 12,7 + 0,5 * 2) * 2	m2	20,200	
				RAZEM	20,200
48 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		(6,5 + 12,7 + 0,5 * 2) * 2	m	40,400	
				RAZEM	40,400
5		STOLARKA DRZWIOWA			
49 d.5	KNR 4-01 1301-06 kalkulacja + analiza indywidualna	Naprawa wraz z wymianą i uzupełnieniem elementów drzwi metalowych / = dotyczy naprawy skrzydeł drzwi stalowych elementy zardzewiałe i przegnite / odcięcie zniszczonych elementów wpasowanie i spawanie nowych wraz z ściągnięciem skrzydeł i ponownym ich założeniem z dopasowaniem i regulacją zawiasów/ - w sumie 3 szt drzwi bez drzwi do komór	m2		
		0,5 * (1,5 * 2 + 1,0)	m2	2,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
50 d.5	KNR 4-01 1211-08	Oczyszczenie krat, drzwi przed malowaniem	m2		
		1,5 * 2,7 * 2	m2	8,100	
		1,6 * 2,5 * 2	m2	8,000	
		1,0 * 2,5	m2	2,500	
		1,5 * 1,0 * 2	m2	3,000	
				RAZEM	21,600
51 d.5	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych - drzwi	m2		
		1,5 * 2,7 * 2	m2	8,100	
		1,6 * 2,5 * 2	m2	8,000	
		1,0 * 2,5	m2	2,500	
				RAZEM	18,600
52 d.5	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą - kraty nad drzwiami do komór TRAFO	m2		
		1,5 * 1,0 * 2	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
6		RUSZTOWANIE /do robót na zewnątrz/			
53 d.6	KNR 2-02 1611-06	Rusztowania ramowe wielokolumnowe	m2		
		4,2 * (6,5 * 2 + 12,7)	m2	107,940	
				RAZEM	107,940
7		ROBOTY PORZĄDKOWE			
54 d.7	kalk. własna	Oплата за удаление, вывезение и утилизацию отходов поремонтных - папа	m3		
		poz.2 * 0,03	m3	2,178	
				RAZEM	2,178
55 d.7	kalk. własna	Oплата за удаление, вывезение и утилизацию отходов поремонтных - плита пиленая	m3		
		poz.2 * 0,03	m3	2,178	
				RAZEM	2,178
56 d.7	kalk. własna	Oплата за удаление, вывезение и утилизацию отходов поремонтных - обработки	t		
		0,15	t	0,150	
				RAZEM	0,150
57 d.7	kalk. własna	Oплата за удаление, вывезение и утилизацию pozostałych отходов поремонтных	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000