
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont obiektu stacji transformatorowej
ADRES INWESTYCJI: „Stacja transformatorowa ST Lwówek Śląski”
NAZWA INWESTORA: PKP ENERGETYKA S.A.
ADRES INWESTORA: 00-691 Warszawa ul. Hoża 63/67

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

„Stacji transformatorowej ST Lwówek Śląski”

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: „Stacji transformatorowej ST Lwówek Śląski”					
1		DACH			
1.1		Rusztowanie			
1 d.1.1	KNR 2-02 1611-08	Rusztowania ramowe o wysokości do 10 m	m2		
		8,0 * 4,0	m2	32,000	
				RAZEM	32,000
2 d.1.1	analiza indywidualna	Rusztowania ramowe o wysokości do 6 m - rusztowanie wieży wykonane ponad dachem /3 strony od poziomu dachu: 2 strony o śr. wys. 3,5 m, 1 strona o śr. wys. 4,5 m	m2		
		4,0 * 3,5 * 2	m2	28,000	
		4,0 * 4,5	m2	18,000	
				RAZEM	46,000
3 d.1.1	KNR 2-02 1611-06	Rusztowania ramowe o wysokości do 6 m	m2		
		18,8 * 5,85	m2	109,980	
		5,8 * 4,6 * 2	m2	53,360	
		4,05 * 18,8	m2	76,140	
				RAZEM	239,480
1.2		Prace rozbiórkowe			
4 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		0,35 * 18,8	m2	6,580	
		0,35 * 7,5 * 2	m2	5,250	
				RAZEM	11,830
5 d.1.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
6 d.1.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		18,8	m	18,800	
				RAZEM	18,800
7 d.1.2	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
		(20,0 - 4,0) * 7,1	m2	113,600	
		5,0 * 5,0 * 1,4	m2	35,000	
				RAZEM	148,600
8 d.1.2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 7	m2		
		poz.7	m2	148,600	
				RAZEM	148,600
9 d.1.2	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m2		
		poz.7	m2	148,600	
				RAZEM	148,600
10 d.1.2	KNR 4-01 0430-07	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami	m2		
		poz.7	m2	148,600	
				RAZEM	148,600
1.3		Konstrukcja dachu			
11 d.1.3	TZKNBK V - 011 analogia	Konstrukcja dachu z krawędziaków oraz bali wymiarowych jednospadowych wraz z płatwiami i krokwiami pod pokrycie papą.	m2		
		(20,0 - 4,0) * 7,1	m2	113,600	
				RAZEM	113,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.3	TZKNBK V - 011 analogia	Konstrukcja dachu z krawędziaków oraz bali wymiarowych wielospadowych wraz z płatwiami i krokwiami pod pokrycie papą - daszek na wieży	m2		
		5,0 * 5,0 * 1,4	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
13 d.1.3	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
		poz.11 + poz.12	m2	148,600	
				RAZEM	148,600
14 d.1.3	KNR 4- 010414-11	Montaż desek czołowych	m		
		7,1 * 2	m	14,200	
		16,1	m	16,100	
		18,8	m	18,800	
		5,0 * 4	m	20,000	
				RAZEM	69,100
15 d.1.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		poz.14 * 0,4	m2	27,640	
		0,3 * (5,0 * 4 + 18,8)	m2	11,640	
		0,35 * 4,5 * 2	m2	3,150	
		0,35 * 4,0 * 2	m2	2,800	
				RAZEM	45,230
16 d.1.3	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej ocynkowanej	m		
		18,8 + 5,0 * 4	m	38,800	
				RAZEM	38,800
17 d.1.3	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowa- nej i blachy z cynku	m		
		3,5 + 4,5	m	8,000	
		4,05 * 3	m	12,150	
				RAZEM	20,150
18 d.1.3	KNR 0-22 0528-01	Przygotowanie podłoża poprzez oczyszczenie i zagruntowanie - dwukrotne Krotność = 2	m2		
		poz.7	m2	148,600	
				RAZEM	148,600
19 d.1.3	KNR 0-22 0527-02	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu drewnianym - dwukrotne	m2		
		poz.7	m2	148,600	
				RAZEM	148,600
2		ŚLUSARKA DRZWIOWA I OKIENNA			
20 d.2	KNR 4-01 0354-08	Demontaż okien i krat stalowych	m2		
		0,8 * 1,12 * 12	m2	10,752	
				RAZEM	10,752
21 d.2		Drobne naprawy drzwi do komór transformatorowych /prostowanie, wymiana elementów, itp./	m2		
		1,4 * 2,0	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
22 d.2	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - malowanie drzwi do stacji	m2		
		poz.21 * 2	m2	5,600	
				RAZEM	5,600
23 d.2	KNR 0-19 1023-05 analiza indywidualna	Montaż okien stalowych termicznych /wzór zbliżony do istniejących okien/	m2		
		0,8 * 1,12 * 12	m2	10,752	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,752
3		REMONT ŚCIAN I STROPÓW WEWNĘTRZNYCH			
3.1		Ściany i sufit			
24 d.3.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - przyjęto 20%	m2		
	wieża	$2 * (3,01 + 3,45 + 1,0 * 2) * 2 * 9,2$		311,328	
		$-1,4 * 2,0$		-2,800	
		-3,5		-3,500	
	pozostałe	$3,2 * (5,0 * 2 + 4,5 * 2 + 1,63 * 2 + 3,53 * 2 + 1,2 * 2 + 1,79 * 2 + 3,79 * 2 + 1,98 * 2)$		149,888	
		A (Obliczenie pomocnicze)		454,916	
		poz.24 A * 0,2	m2	90,983	
				RAZEM	90,983
25 d.3.1	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 - przyjęto 20%	m2		
	wieża	$3,01 * 3,45 * 2 * 2$		41,538	
	pozostałe	$5,0 * 4,5 + 1,2 * 1,79 + 1,63 * 3,53 + 1,98 * 3,59$		37,510	
		A (Obliczenie pomocnicze)		79,048	
		poz.25 A * 0,2	m2	15,810	
				RAZEM	15,810
26 d.3.1	KNR 9-19 0108-01	Odgrzybianie przy użyciu środków chemicznych - powierzchnia odgrzybiana do 2 m2 - przyjęto 20%	msc.		
		2	msc.	2,000	
		2	msc.	2,000	
				RAZEM	4,000
27 d.3.1	KNR 9-19 0108-02	Odgrzybianie przy użyciu środków chemicznych - za każdy 1m2 ponad 2 m2	m2		
		poz.24 * 0,2	m2	18,197	
		poz.25 * 0,2	m2	3,162	
				RAZEM	21,359
28 d.3.1	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej (do 2 m2 w 1 miejscu) na ścianach	m2		
		poz.24 A * 0,2	m2	90,983	
				RAZEM	90,983
29 d.3.1	KNR 4-01 0711-15	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach	m2		
		poz.25 A * 0,2	m2	15,810	
				RAZEM	15,810
30 d.3.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		poz.24 A	m2	454,916	
				RAZEM	454,916
31 d.3.1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach	m2		
		poz.25 A	m2	79,048	
				RAZEM	79,048
32 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.24 A	m2	454,916	
				RAZEM	454,916
33 d.3.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.25 A	m2	79,048	
				RAZEM	79,048

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.3.1	KNNR-W 3 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - farba przeciw zaciekom (przyjęto średnio 20% powierzchni ścian i sufitów)	m2		
		(poz.24 A + poz.25 A) * 0,2	m2	106,793	
				RAZEM	106,793
35 d.3.1	KNNR-W 3 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - emulsja	m2		
		poz.24 A + poz.25 A	m2	533,964	
				RAZEM	533,964
3.2		Stolarka drzwiowa			
36 d.3.2	KNR 4-01 1211-04	Czyszczenie drzwi z ościeżnicami, przygotowanie do malowania /dodano wsp. 1.5 na ościeżnice/	m2		
		(1,0 * 2,0 + 0,7 * 2,0 + 1,0 * 2,0) * 2 * 1,5	m2	16,200	
				RAZEM	16,200
37 d.3.2	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 /dodano wsp. 1.5 na ościeżnice/	m2		
		(1,0 * 2,0 + 0,7 * 2,0 + 1,0 * 2,0) * 2 * 1,5	m2	16,200	
				RAZEM	16,200
4		OTOCZENIE WOKÓŁ BUDYNKU			
4.1		Opaska wokół budynku			
38 d.4.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		2,0 * 0,6 * 0,15	m3	0,180	
				RAZEM	0,180
39 d.4.1	KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV - wykop w celu wykonania oporu dla opaski przy ścianie południowej	m3		
		0,6 * 0,4 * 1,5 * 2	m3	0,720	
				RAZEM	0,720
40 d.4.1	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
		35 * 2	kg	70,000	
				RAZEM	70,000
41 d.4.1	KNR 4-01 0203-05	Wykonanie ściany oporowej przy budynku dla zabezpieczenia opaski /tylna część z uskokiem z dwóch stron/	m3		
		0,3 * 0,6 * 1,5 * 2	m3	0,540	
				RAZEM	0,540
42 d.4.1	KNR 2-01 0125-020125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z darnią z przerzutem	m2		
		0,7 * (18,8 + 5,8) * 2	m2	34,440	
				RAZEM	34,440
43 d.4.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		poz.42	m2	34,440	
				RAZEM	34,440
44 d.4.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		2 * (18,8 + 5,8) * 0,3 * 0,3	m3	4,428	
				RAZEM	4,428
45 d.4.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		2 * (18,8 + 5,8)	m	49,200	
				RAZEM	49,200
46 d.4.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.42	m2	34,440	
				RAZEM	34,440

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.4.1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.42	m2	34,440	
				RAZEM	34,440
48 d.4.1	KNR 2-31 0502-04	Nawierzchnia z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		poz.42	m2	34,440	
				RAZEM	34,440
49 d.4.1	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m3		
		poz.42 * 0,75 * 0,3	m3	7,749	
				RAZEM	7,749
4.2		Prace pozostałe			
50 d.4.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m3		
		2,7	m3	2,700	
		poz.38	m3	0,180	
				RAZEM	2,880
51 d.4.2	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację papy	m3		
		poz.7 * 0,05	m3	7,430	
				RAZEM	7,430
52 d.4.2	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację gruzu	m3		
		poz.50	m3	2,880	
				RAZEM	2,880
53 d.4.2	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z krzewów, traw, itp	m3		
		2,500	m3	2,500	
				RAZEM	2,500