
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont stacji trafo
ADRES INWESTYCJI: Stacja trafo ST Poznań Franowo II
NAZWA INWESTORA: PGE ENERGETYKA KOLEJOWA OBSŁUGA SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA: Hoża 63/67, 00-681 Warszawa

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4,3 * 2	m	8,600	
				RAZEM	8,600
2 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		11,6 * 2 + 7,5 * 2	m	38,200	
				RAZEM	38,200
3 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		0,5 * (11,6 + 7,5) * 2	m2	19,100	
				RAZEM	19,100
4 d.1	KNR 4-01 0519-04 + KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - przyjęto w sumie 10 warstw	m2		
		11,6 * 7,5 * 1,2	m2	104,400	
				RAZEM	104,400
5 d.1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk - deski grubości 18-22 mm - przyjęto średnią grubość 20 mm	m2		
		poz.4	m2	104,400	
				RAZEM	104,400
6 d.1	KNR 4-01 0430-08 analiza indywidualna	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe wieszarowe	m2		
		poz.4	m2	104,400	
				RAZEM	104,400
2		ROBOTY POKRYWCZE DACHU			
7 d.2		Dostawa konstrukcji pod blachę trapezową - profil perforowany stalowy 60x40 /montaż na płatwiach przy okapie; zapewnienie przepływu powietrza pod blachą w celu odprowadzenia wilgoci z powłoki antykondensacyjnej/	t		
		0,25	t	0,250	
				RAZEM	0,250
8 d.2		Dostawa konstrukcji stalowej dachu	t		
		1,5	t	1,500	
				RAZEM	1,500
9 d.2	KNR 2-05 1006-02	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 30 kg z profili zimnogiętych pod lekką obudowę	t		
		0,25	t	0,250	
				RAZEM	0,250
10 d.2	KNR 2-05 0208-05	Montaż konstrukcji stalowej dachu	t		
		poz.8	t	1,500	
				RAZEM	1,500
11 d.2	KNR 0-15II 0522-02	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi trapezowymi - blacha T50, gr. 0,7mm, powłoka poliestr kolor, blacha z powłoką antykondensacyjną od spodu	m2		
		poz.4	m2	104,400	
				RAZEM	104,400
12 d.2	KNR 0-15II 0521-03	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	analiza indywidualna	Montaż wywietrzaka połaciowego	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3		OBRÓBKI BLACHARSKIE, RYNNY, RURY SPUSTOWE			
14 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - pas nadrynnowy i podrynnowy	m2		
		poz.3	m2	19,100	
				RAZEM	19,100
15 d.3	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - śr. 150	m		
		poz.2	m	38,200	
				RAZEM	38,200
16 d.3	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - śr. 110	m		
		poz.1	m	8,600	
				RAZEM	8,600
4		OPASKA			
17 d.4	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta pod odbój - 20 cm głębokości koryta	m2		
		$(11,0 * 2 + 7,0 * 2) * 0,6$	m2	21,600	
				RAZEM	21,600
18 d.4	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.17	m2	21,600	
				RAZEM	21,600
19 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		
		poz.17 * 0,15	m3	3,240	
				RAZEM	3,240
20 d.4	KNR 2-31 0502-05	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		$(11,0 * 2 + 7,0 * 2) * 0,5$	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
21 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		$11,0 * 2 + 7,0 * 2$	m	36,000	
				RAZEM	36,000
5		COKÓŁ			
22 d.5	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie podłoża	m2		
		$(11,0 * 2 + 7,0 * 2) * 0,4$	m2	14,400	
				RAZEM	14,400
23 d.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi	m2		
		poz.22	m2	14,400	
				RAZEM	14,400
24 d.5	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą hydrofobową w kolorze brąz	m2		
		poz.22	m2	14,400	
				RAZEM	14,400

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		RUSZTOWANIE			
25 d.6	KNR 2-02 1605-01	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 4 m	m2		
		104	m2	104,000	
				RAZEM	104,000
26 d.6	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m2		
		(11,6 + 7,5) * 2 * 3,5	m2	133,700	
				RAZEM	133,700
7		ROBOTY PORZĄDKOWE			
27 d.7		Wywóz i utylizacja : drewno brudne, zanieczyszczone sadzą, olejami /krokwie i deski/	m3		
		<deski> 0,02 * poz.5 <konstrukcja dachu - oszacowano> 5,0 A (Obliczenie pomocnicze) poz.27 A	m3	2,088 5,000 <u>7,088</u> 7,088	
				RAZEM	7,088
28 d.7		Wywóz i utylizacja : papa	m3		
		poz.4 * 0,05	m3	5,220	
				RAZEM	5,220
29 d.7		Wywóz i utylizacja : obróbki blacharskie	t		
		poz.1 * 6,28 * 0,06 * 4,0 / 1000	t	0,013	
		poz.2 * 6,28 * 0,08 * 2,0 / 1000	t	0,038	
		poz.3 * 4,0 / 1000	t	0,076	
				RAZEM	0,127
30 d.7		Wywóz i utylizacja : pozostałe odpady	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000