

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont stacji trafo  
ADRES INWESTYCJI: ST1 – Dąbrowa Górnicza, Towarowa  
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
<b>OBMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>DACH</b>			
<b>1.1</b>		<b>Attyka (ogniomury)</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		0,45 * 9,2 * 2	m2	8,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,280</b>
2 d.1.1	KNR 4-01 0804-07 analogia	Skucie spękanej szlichty cementowej	m2		
		0,4 * 9,2 * 2	m2	7,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,360</b>
3 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi	m2		
		poz.2	m2	7,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,360</b>
4 d.1.1	KNR 4-01 0312-01 analogia	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg. poziomych - wykonanie szlichty na murach ceglanych	m		
		9,2 * 2	m	18,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,400</b>
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0519-04 z.sz.2.3. 9909-01/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - zgrzanie istniejącej, odwarstwiającej się papy, poprawa spoin.	m2		
		9,2 * 0,4 * 2	m2	7,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,360</b>
6 d.1.1	KNR 2-02 0410-01 analogia	Montaż płyty OSB gr.22mm na ścianie attykowej	m2		
		0,45 * 9,2 * 2	m2	8,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,280</b>
7 d.1.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		0,5 * 9,2 * 2	m2	9,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,200</b>
<b>1.2</b>		<b>Pas pod i nadrynnowy, rynny, rury spustowe</b>			
8 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 pasa pod i nadrynnowego Krotność = 2	m2		
		0,5 * 11,2 * 2	m2	11,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,200</b>
9 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich - pas podrynnowy i nadrynnowy	m2		
		0,9 * 11,6 * 2	m2	20,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,880</b>
10 d.1.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4,5 * 2	m	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
11 d.1.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		11,6 * 2	m	23,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,200</b>
12 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		
		11,2 * 0,7 * 2 * 0,3	m2	4,704	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,704
13 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. 50 cm wzdłuż krawędzi	m2		
		poz.8	m2	11,200	
				RAZEM	11,200
14 d.1.2	KNR 0-22 0528-02	Uzupełnienie pasa szer. 50 cm papą podkładową z wywinieciem na obróbkę + poszerzenie /w sumie około 100 cm/	m2		
		1,0 * 11,2 * 2	m2	22,400	
				RAZEM	22,400
15 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 + poszerzenie /w sumie około 100 cm/	m2		
		1,0 * 11,2 * 2	m2	22,400	
				RAZEM	22,400
16 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 * 11,6 * 2	m2	23,200	
				RAZEM	23,200
17 d.1.2	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
		11,6 * 2	m	23,200	
				RAZEM	23,200
18 d.1.2	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
		4,5 * 2	m	9,000	
				RAZEM	9,000
<b>1.3</b>		<b>Połąć dachu</b>			
19 d.1.3	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża poprzez ścięcie pęcherzy, zlikwidowanie nierówności na całym dachu - przyjęto 15%	m2		
		9,2 * 11,2 * 0,15	m2	15,456	
				RAZEM	15,456
20 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		
		9,2 * 11,2 * 0,05	m2	5,152	
				RAZEM	5,152
21 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		
		9,2 * 11,2 * 0,1	m2	10,304	
				RAZEM	10,304
22 d.1.3	KNR 0-22 0529-01	Obróbki dachowe kalenicy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej - przyklejenie paska o szer. 30 cm na kalenicy	m		
		11,2	m	11,200	
				RAZEM	11,200
<b>2</b>		<b>OPASKA</b>			
23 d.2	KNR 2-31 0811-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - rozbiora trylinki i płytek chodnikowych	m2		
		0,6 * (9,2 + 11,6) * 2 * 0,12	m2	2,995	
				RAZEM	2,995
24 d.2	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta pod odbój - 20 cm głębokości koryta	m2		
		0,6 * (9,2 + 11,6) * 2	m2	24,960	
				RAZEM	24,960

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		$0,6 * (9,2 + 11,6) * 2$	m2	24,960	
				RAZEM	24,960
26 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton podkładowy pod płytki chodnikowe gr. 15 cm /uwzględnić beton pod obrzeże/	m3		
		$0,6 * (9,2 + 11,6) * 2 * 0,15$	m3	3,744	
				RAZEM	3,744
27 d.2	KNR 2-31 0502-05	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		$0,5 * (9,2 + 11,6) * 2$	m2	20,800	
				RAZEM	20,800
28 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		$(9,2 + 11,6) * 2$	m	41,600	
				RAZEM	41,600
3		<b>COKÓŁ</b>			
29 d.3	KNR 4-01 0702-09	Odbicie tynków z zaprawy cementowej pasami /40cm/	m		
		$(9,2 + 11,6) * 2$	m	41,600	
				RAZEM	41,600
30 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi	m2		
		$(9,2 + 11,6) * 2 * 0,4$	m2	16,640	
				RAZEM	16,640
31 d.3	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy o szerokości do 40 cm	m		
		poz.29	m	41,600	
				RAZEM	41,600
32 d.3	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjną	m2		
		poz.29	m2	41,600	
				RAZEM	41,600
4		<b>WYMIANA LUKSFERÓW</b>			
33 d.4	KNR-W 3 0305-01 analogia	Wykucie uszkodzonych pustaków szklanych /laksferów/ i wstawienie nowych	msc		
		10	msc	10,000	
				RAZEM	10,000
5		<b>POZOSTAŁE</b>			
34 d.5		Demontaż istniejącej drabiny wylazowej drabina dł. 5,0 m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.5		Dostawa i montaż nowej drabiny wylazowej o dł. 5,0 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
36 d.5		Usunięcie i utylizacja gruzu, obróbek, wszystkich odpadów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.5	KNR 2-02 1611-07	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe /UWAGA: Wykonawca sam oszacuje ilość rusztowania niezbędną do wykonania zadania, w miarę możliwości zastosować rusztowanie przestawne/	m2		
		$(12,0 * 2 + 9,2 * 2) * 4,5$	m2	190,800	
				RAZEM	<b>190,800</b>