
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont podstacji trakcyjnej
ADRES INWESTYCJI: Podstacja trakcyjna PT Wyszyny
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		DACH			
1 d.1	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża poprzez ścięcie pęcherzy, zlikwidowanie nierówności - przyjęto około 5% powierzchni	m2		
		13,0 * 25,4 * 0,05	m2	16,510	
				RAZEM	16,510
2 d.1	KNR 0-22 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą - podklejenie odwarstwiającej się papy /bez konieczności stosowania latek/	m2		
		poz.1	m2	16,510	
				RAZEM	16,510
3 d.1	KNR 0-22 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą - podklejenie odwarstwiającej się papy - naklejenie łat z papy Krotność = 2	m2		
		poz.1 * 0,5	m2	8,255	
				RAZEM	8,255
4 d.1	KNR 2-02 0617-06 analogia	Wykonanie uszczelnienia obróbek - uszczelniacz dekarski	m		
		25,4 * 2 * 2	m	101,600	
				RAZEM	101,600
5 d.1	Kalkulacja własna	Wymiana i uszczelnienie wkrętów typu farmer - przyjęto 8 wkrętów na m2 - obróbki blacharskie - przyjęto 30%	m2		
		0,6 * (25,4 + 13,0) * 2 * 8 * 0,3	m2	110,59	
				RAZEM	110,59
2		ELEWACJA			
2.1		Naprawa rury spustowej			
6 d.2.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		6,2	m	6,200	
				RAZEM	6,200
7 d.2.1	KNR 4-01 0527-02	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach z blachy ocynkowanej powlekanej śr. 12 cm	m		
		poz.6	m	6,200	
				RAZEM	6,200
8 d.2.1	KNR 2-02 0510-03	Ponowny montaż zdemontowanych rur spustowych	m		
		poz.6	m	6,200	
				RAZEM	6,200
2.2		Parapety			
9 d.2.2	KNR 2-02 0617-06 analogia	Wykonanie uszczelnienia obróbek - uszczelniacz dekarski	m		
		56,3	m	56,300	
				RAZEM	56,300
10 d.2.2	Kalkulacja własna	Wymiana i uszczelnienie wkrętów typu farmer - przyjęto 8 wkrętów na m2 - obróbki blacharskie - przyjęto 30%	m2		
		56,3 * 0,5 * 0,3	m2	8,45	
				RAZEM	8,45
2.3		Cokół			
11 d.2.3	KNR 4-01 0702-09 analogia	Odbicie tynków z zaprawy pasami o szer. do 40 cm - 50%	m		
		(25,4 + 13,05 * 2 + 1,5 + 12,0)		65,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (Obliczenie pomocnicze) poz.11 A * 0,5	m	65,000 32,500	
				RAZEM	32,500
12 d.2.3	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża - cokół budynku	m2		
		(25,4 + 13,05 * 2 + 1,5 + 12,0) * 0,4	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
13 d.2.3	ZKNR C-2 0106-08	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.12	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
14 d.2.3	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2		
		poz.12	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
15 d.2.3	ZKNR C-2 0118-03 analogia	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm - cokół budynku	m2		
		poz.12	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
3		OPASKA I CZĘŚĆ POWIERZCHNI UTWARDZONYCH			
16 d.3	KNR 2-31 0806-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki - częściowo do ponownego wykorzystania	m2		
		(25,4 + 13,05 * 2 + 1,5 + 12,0 + 5,0) * 1,2	m2	84,000	
		2,5 * 6,0 + 3,0 * 3,0 + 5,0 * 2,0	m2	34,000	
				RAZEM	118,000
17 d.3	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - częściowo do ponownego wykorzystania	m		
		25,4 + 13,05 * 2 + 1,5 + 12,0 + 5,0	m	70,000	
		10,5	m	10,500	
				RAZEM	80,500
18 d.3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		(25,4 + 13,05 * 2 + 1,5 + 12,0 + 5,0 + 10,0) * 0,15 * 0,3	m3	3,600	
				RAZEM	3,600
19 d.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		(25,4 + 13,05 * 2 + 1,5 + 12,0 + 5,0 + 10,0) * 1,2	m2	96,000	
				RAZEM	96,000
20 d.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		25,4 + 13,05 * 2 + 1,5 + 12,0 + 5,0 + 10,0	m	80,000	
				RAZEM	80,000
21 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		(25,4 + 13,05 * 2 + 1,5 + 12,0 + 5,0 + 10,0) * 0,15 * 0,3	m3	3,600	
				RAZEM	3,600
22 d.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - 50% z odzysku	m		
		(25,4 + 13,05 * 2 + 1,5 + 12,0 + 5,0 + 10,0) * 0,5	m	40,000	
				RAZEM	40,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - 50% nowe	m		
		$(25,4 + 13,05 * 2 + 1,5 + 12,0 + 5,0 + 10,0) * 0,5$	m	40,000	
				RAZEM	40,000
24 d.3	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		$(25,4 + 13,05 * 2 + 1,5 + 12,0 + 5,0 + 10,0) * 1,2$	m2	96,000	
				RAZEM	96,000
25 d.3	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m2		
		$(25,4 + 13,05 * 2 + 1,5 + 12,0 + 5,0 + 10,0) * 1,2$	m2	96,000	
				RAZEM	96,000
26 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton podkładowy pod płytki chodnikowe gr. 10cm	m3		
		$(25,4 + 13,05 * 2 + 1,5 + 12,0 + 5,0 + 10,0) * 1,2 * 0,1$	m3	9,600	
				RAZEM	9,600
27 d.3	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm - kostka z odzysku 80%	m2		
		$(25,4 + 13,05 * 2 + 1,5 + 12,0 + 5,0 + 10,0) * 1,2 * 0,8$	m2	76,800	
				RAZEM	76,800
28 d.3	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm - kostka nowa 20%	m2		
		$(25,4 + 13,05 * 2 + 1,5 + 12,0 + 5,0 + 10,0) * 1,2 * 0,2$	m2	19,200	
				RAZEM	19,200
4		MUR TRANSFORMATORÓW			
29 d.4	KNR 4-01 0702-09 analogia	Odbicie tynków z zaprawy pasami o szer. do 40 cm - 50%	m		
		$5,5 * 2 + 11,9$ A (Obliczenie pomocnicze) $\text{poz.29 A} * 0,5$	m	22,900 22,900 11,450	
				RAZEM	11,450
30 d.4	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm - 50% - cokół komór transformatorów	m		
		$(5,5 * 2 + 11,9) * 0,5$	m	11,450	
				RAZEM	11,450
31 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - cokół komór transformatorów	m2		
		$(5,5 * 2 + 11,9) * 0,3$	m2	6,870	
				RAZEM	6,870
32 d.4	KNR-W 2- 02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą hydrofobową w kolorze brąz - cokół komór transformatorów	m2		
		poz.31	m2	6,870	
				RAZEM	6,870
33 d.4	KNR 2-02 0617-06 analogia	Wykonanie uszczelnienia obróbek - uszczelniacz dekarSKI	m		
		$6,5 * 2 * 4 * 1,5$	m	78,000	
				RAZEM	78,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		ROBOTY REMONTOWE WEWNĄTRZ			
5.1		Ściany			
34 d.5.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach - przeciek na ścianie	m2		
		18,6	m2	18,600	
				RAZEM	18,600
35 d.5.1	KNR 4-01 0621-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania	m2		
		poz.34	m2	18,600	
				RAZEM	18,600
36 d.5.1	KNR 4-01 0711-09	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m2		
		poz.34	m2	18,600	
				RAZEM	18,600
37 d.5.1	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - miejsce likwidacji przecieku na ścianie	m2		
		poz.34 * 1,5	m2	27,900	
				RAZEM	27,900
38 d.5.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		15,3	m2	15,300	
				RAZEM	15,300
39 d.5.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.37 + poz.38	m2	43,200	
				RAZEM	43,200
40 d.5.1	KNNR-W 3 1003-04	Malowanie farbą przeciw zaciekom - część ściany oraz sufitu pasem na szer. min. 30 cm od ściany	m2		
		poz.37	m2	27,900	
				RAZEM	27,900
41 d.5.1	KNNR-W 3 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.39	m2	43,200	
				RAZEM	43,200
5.2		Sufit			
42 d.5.2	NNRNKB 202 2702-01 analogia	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm - wymiana pojedynczych kasetonów sufitu podwieszanego w różnych pomieszczeniach - przyjęto 30 szt	m2		
		0,6 * 0,6 * 30	m2	10,800	
				RAZEM	10,800
6		STUDZIENKI			
43 d.6	KNR 4-05I 0411-03	Demontaż pokrywy, uszkodzonego pierścienia.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.6	KNR 2-28 0409-01 analogia	Wykonanie kołnierza i montaż pokrywy żeliwnej (pokrywa z demontażu)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		POZOSTAŁE			
45 d.7	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
46 d.7		Drobne roboty remontowe nieujęte w przedmiarze, mogące się pojawić w trakcie wykonywanych prac. Należy przyjąć 20 r-g + nakład na drobne materiały i zużycie sprzętu 30% wartości robocizny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		PRACE PORZĄDKOWE			
47 d.8		Usunięcie i utylizacja odpadów poremontowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000