

TABELA CEN JEDNOSTKOWYCH

do oferty na realizację Zakupu dotyczącego wykonania robót na zbiorniku, na terenie obiektu PERN
– Terminal Naftowy w Gdasku.

Tabela cen jednostkowych do kosztorysowania ewentualnych, następujących robót
na zbiorniku w trakcie remontu

Branża antykorozyjna				
1	Usunięcie zabezpieczenia antykorozyjnego poprzez czyszczenie strumieniowo-ścierne do Sa 2½ do badań nieniszczących – powierzchnia do 1m ² , (cena zł/szt.)		10	
2	Usunięcie zabezpieczenia antykorozyjnego do Sa 2½ poprzez czyszczenie strumieniowo-ścierne do badań nieniszczących – powierzchnia ponad 1m ² , (cena zł/m²)		10	
3	Punktowa naprawa warstwy antykorozyjnej (farba epoksydowa) dna zbiornika (czyszczenie strumieniowo-ścierne do Sa 2½, wykonanie zabezpieczenia wg uzgodnionej technologii z zastosowaniem farby epoksydowej antyelektrostatycznej o grubości całkowitej powłoki min. 500µm, rozmiar ubytku o średnicy do 150 mm lub do 100x100mm), (cena zł/szt.)		800	
4	Naprawa warstwy antykorozyjnej (farba epoksydowa) dna zbiornika o powierzchni do 1 m ² (czyszczenie strumieniowo-ścierne do Sa 2½, wykonanie zabezpieczenia wg uzgodnionej technologii z zastosowaniem farby epoksydowej antyelektrostatycznej o grubości całkowitej powłoki min. 500µm) (cena zł/m²)		10	
5	Naprawa warstwy antykorozyjnej (farba epoksydowa) dna zbiornika o powierzchni ponad 1m ² , (czyszczenie strumieniowo-ścierne do Sa 2½, wykonanie zabezpieczenia wg uzgodnionej technologii z zastosowaniem farby epoksydowej antyelektrostatycznej o grubości całkowitej powłoki min. 500µm), (cena zł/m²)		40	
6	Punktowa naprawa warstwy antykorozyjnej (laminat epoksydowy na macie szklanej) dna zbiornika (rozmiar ubytku o średnicy do 100 mm lub o wymiarach do 100x100mm) (czyszczenie strumieniowo-ścierne do Sa 2½, wykonanie zabezpieczenia wg uzgodnionej technologii z zastosowaniem farby epoksydowej antyelektrostatycznej oraz maty szklanej 150g/m ² o grubości całkowitej laminatu min. 1200µm), (cena zł/szt.)		200	
7	Naprawa warstwy antykorozyjnej (laminat epoksydowy na macie szklanej) dna zbiornika o powierzchni do 1 m ² (czyszczenie strumieniowo-ścierne do Sa 2½, wykonanie zabezpieczenia wg uzgodnionej technologii z zastosowaniem farby epoksydowej antyelektrostatycznej oraz maty szklanej 150g/m ² o grubości całkowitej laminatu min. 1200µm) (cena zł/m²)		10	
8	Naprawa warstwy antykorozyjnej (laminat epoksydowy na macie szklanej) dna zbiornika o powierzchni ponad 1 m ² (czyszczenie strumieniowo-ścierne do Sa 2½, wykonanie zabezpieczenia wg uzgodnionej technologii z zastosowaniem farby epoksydowej antyelektrostatycznej oraz maty szklanej		10	

	150g/m ² o grubości całkowitej laminatu min. 1200µm) (cena zł/m²)			
9	Punktowa naprawa warstwy antykorozyjnej z widoczną korozją (zestaw farb epoksydowo-poliuretanowych) (czyszczenie do Sa 2½, wykonanie zabezpieczenia wg uzgodnionej technologii z zastosowaniem zestawu farb epoksydowo-poliuretanowych o grubości całkowitej powłoki min. 320µm, rozmiar ubytku o średnicy do 150 mm lub do 100x100mm), (cena zł/szt.)		100	
10	Punktowa naprawa warstwy antykorozyjnej z widoczną korozją (zestaw farb epoksydowo-poliuretanowych) (ręczne przygotowanie powierzchni do St3, wykonanie zabezpieczenia wg uzgodnionej technologii z zastosowaniem zestawu farb epoksydowo-poliuretanowych o grubości całkowitej powłoki min. 320µm, rozmiar ubytku o średnicy do 150 mm lub do 100x100mm), (cena zł/szt.)		100	
11	Naprawa warstwy antykorozyjnej z widoczną korozją (zestaw farb epoksydowo-poliuretanowych) (ręczne przygotowanie powierzchni do St3, wykonanie zabezpieczenia wg uzgodnionej technologii z zastosowaniem zestawu farb epoksydowo-poliuretanowych o grubości całkowitej powłoki min. 320µm), (cena zł/m².)		50	
12	Naprawa warstwy antykorozyjnej z widoczną korozją (zestaw farb epoksydowo-poliuretanowych) (czyszczenie do Sa 2½, wykonanie zabezpieczenia wg uzgodnionej technologii z zastosowaniem zestawu farb epoksydowo-poliuretanowych o grubości całkowitej powłoki min. 320µm), (cena zł/m².)		50	
13	Dostosowanie wnętrza zbiornika (w zakresie utrzymania prawidłowej temperatury i wilgotności) dla wykonania aplikacji i utwardzania powłok malarskich w okresie letnim, (Cena jednostkowa w zł/1 dzień) Każdorazowo, konieczność skorzystania z pozycji wymaga pisemnej zgody Zamawiającego		10	
14	Dostosowanie wnętrza zbiornika (w zakresie utrzymania prawidłowej temperatury i wilgotności) dla wykonania aplikacji i utwardzania powłok malarskich w okresie zimowym, (Cena jednostkowa w zł/1 dzień) Każdorazowo, konieczność skorzystania z pozycji wymaga pisemnej zgody Zamawiającego		5	
15	Wymiana laminatu na całości dna zbiornika oraz 1 cardze płaszcza zbiornika (usunięcie starego zabezpieczenia antykorozyjnego – laminat, przygotowanie podłoża poprzez czyszczenie strumieniowo-ścierne do Sa 2½, spoin blach oraz wżerów poprzez szpachlowanie, ułożenie nowego laminatu na bazie maty szklanej 150g/m ² i materiałów epoksydowych antyelektrostatycznych, usunięcie i utylizacja odpadów, wytworzenie i utrzymanie warunków niezbędnych do prawidłowego wykonania i wysezonowania powłoki, wykonanie badań upływu ładunków elektrostatycznych wykonanej powłoki - laminatu przez uznane laboratorium, np. CLDT). Wykonany laminat winien wykazywać rezystancję upływu ładunków elektrostatycznych poniżej 10 ⁶ Ω oraz grubość całkowita laminatu winna wynosić NDFT 1200 µm. Podać cenę za 1m² przy założeniu wymiany laminatu na całym dnie o wielkości uzależnionej od średnicy zbiornika.		2000	

16	Naprawienie antyelektrostatyki na całym dnie zbiornika poprzez zatopienie w powłoce antyelektrostatycznej dna taśm węglowych, grafitowych, miedzianych lub innych, ich właściwe zabezpieczenie a następnie uszorstnienie całej powłoki dna zbiornika poprzez omiecenie ścierniwem i nałożenie na całej powierzchni dna zbiornika i częściowo na l cardze płaszczu zbiornika, dodatkowej warstwy farby epoksydowej antyelektrostatycznej na grubość NDFT 250µm, wykonanie badań upływu ładunków elektrostatycznych powłoki dna przez uznane laboratorium, np. CLDT potwierdzających uzyskanie wymaganej rezystancji upływu ładunków elektrostatycznych na całym dnie zbiornika poniżej 10 ⁶ Ω. (Podać cenę za 1m²)		2000	
17	Wykonanie nowego zabezpieczenia antykorozyjnego dna zbiornika z zastosowaniem epoksydowej malarskiej powłoki antyelektrostatycznej (usunięcie starej powłoki z całego dna zbiornika oraz częściowo z l cargi płaszczu zbiornika, przygotowanie powierzchni poprzez obróbkę strumieniowo-ścierną do Sa 2½, spoin blach oraz wżerów poprzez szpachlowanie, nałożenie nowego zabezpieczenia w minimum dwóch warstwach z zastosowaniem epoksydowej farby antyelektrostatycznej – grubość całkowita powłoki NDFT min. 500µm, wytworzenie i utrzymanie warunków niezbędnych do prawidłowego wykonania i wysezonowania powłoki, usunięcie i utylizacja odpadów, wykonanie badań upływu ładunków elektrostatycznych powłoki dna przez uznane laboratorium, np. CLDT potwierdzających uzyskanie wymaganej rezystancji upływu ładunków elektrostatycznych na całym dnie zbiornika poniżej 10 ⁶ Ω). Podać cenę za 1m² przy założeniu wymiany powłoki na całym dnie o wielkości uzależnionej od średnicy zbiornika.		2000	
18	Zabezpieczenie antykorozyjne wnętrza zaworów napowietrzająco-odpowietrzających po wejściu do wnętrza zbiornika (czyszczenie strumieniowo-ściernie do Sa 2½, wykonanie zabezpieczenia wg uzgodnionej technologii z zastosowaniem farby epoksydowej antyelektrostatycznej o grubości całkowitej powłoki NDFT min. 500µm. Cena za 1 szt.		4	
19	Miejscowa naprawa warstwy antykorozyjnej (wg. uzgodnionej technologii) wewnętrznej powierzchni komór pontonu dachu. Do naprawy kwalifikują się miejsca z uwidoczną korozją, złuszczeniami oraz spękaniem poszczególnych warstw powłoki malarskiej (do naprawy należy zastosować zestaw farb epoksydowych, łączna grubość warstw powłoki malarskiej na powyższych elementach w miejscach naprawianych: NDFT min. 200 µm) (cena zł/m2)		1	
20	Miejscowa naprawa warstwy antykorozyjnej (wg. uzgodnionej technologii) wewnętrznej powierzchni komór pontonu dachu. Naprawa poprzez nałożenie laminatu o min. 1000 µm (cena zł/m2).		10	
21	Wykonanie odnowienia zabezpieczenia antykorozyjnego pionowej, czołowej ściany pontonu dachu od strony płaszczu zbiornika (czyszczenie strumieniowo-ściernie do Sa 2 ½, a następnie pomalowanie epoksydową farbą antyelektrostatyczną 2x250µm) (cena zł/m2).		1	
Łączna wartość – antykorozja				