

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża kosztorysu: **ROBOTY ROZBIÓRKOWE**

Inwestycja: **Remont zadaszenia nad zejściami (szt. 2) do przejścia podziemnego pod drogą krajową Nr 6 Kołbaskowo-Gdynia-Lęgowo w km 293+840 w miejscowości Wejherowo**

Adres: Wejherowo

Inwestor: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział Gdańsk, ul. Subisława Nr 5,

Adres: ul. Subisława Nr 5,
80-354 Gdańsk
Polska

Wykonawca: Pracownia Projektowa Dróg i Mostów "DIM" Sp. z o.o.

Adres: Budowlanych 70
80-298 Gdańsk
Polska

Sporządził:

Sprawdził:

Uwagi Kosztorys i przedmiar inwestorski został sporządzony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 18 maja 2004r. Kosztorys sporządzono na podstawie projektu sporządzonego przez pracownię projektową Dróg i Mostów "DIM" Sp. z o.o. 80-298 Gdańsk, ul. Budowlanych 70 Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej powinien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy zakresu rzeczowego i ilościowego

Data opracowania październik 2012

Inwestor

Wykonawca

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	5	Rozbiórka			
1.1	6	Demontaż pokrycia			
1.1.1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż blach trapezowej	m2		193,924
	wiata nr 1	$(6.56+4.605+4.6+6.68)*4.32$	m2	96,962	
	wiata nr 2	$(6.56+4.605+4.6+6.68)*4.32$	m2	96,962	
1.1.2	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia ścian z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż blach trapezowej	m2		184,796
	Wiata nr 1				
	blacha	$(5.79+5.81+5.81)*2.17*2$	m2	75,559	
	przesłony	$1.94*2.17*2*2$	m2	16,839	
	przeziernie				
	Wiata nr 2				
	blacha	$(5.79+5.81+5.81)*2.17*2$	m2	75,559	
	przesłony	$1.94*2.17*2*2$	m2	16,839	
	przeziernie				
1.1.3	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia attyk z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż blach trapezowej	m2		87,142
	Wiata nr 1				
	podłużne	$23.61*0.78*2$	m2	36,832	
	poprzeczne	$4.32*0.78*2$	m2	6,739	
	Wiata nr 2				
	podłużne	$23.61*0.78*2$	m2	36,832	
	poprzeczne	$4.32*0.78*2$	m2	6,739	
1.1.4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		20,000
	wiata nr 1	$2.5*4$	m	10,000	
	wiata nr 2	$2.5*4$	m	10,000	
1.1.5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - koryta odpływowe w dachu	m2		13,348
	wiata nr 1	$4.12*(0.13+0.55+0.13)*2$	m2	6,674	
	wiata nr 2	$4.12*(0.13+0.55+0.13)*2$	m2	6,674	
1.2	8	Demontaż konstrukcji			
1.2.1	KNR 4-04 0811-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych elementów konstrukcji	szt.		144,000
	Wiata nr 1 i nr 2				
	el. ścienne	$(2*18*2)*2$	szt.	144,000	
1.2.2	KNR 4-04 0813-02	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych kątowników i innych profili	szt.		876,400
	Wiata nr 1 i nr 2				
	el. ścienne	$(10*18*2)*2$	szt.	720,000	
	el. dachowe	$(16.2)*2$	szt.	32,400	
	el. attyk	$(2*3*2+25*2)*2$	szt.	124,000	
1.2.3	KNR 4-04 0803-02	Rozebranie konstrukcji dachowych i ściennych z elementów stalowych	m2		467,863
	Wiata nr 1 i nr 2				
	dach	$[(6.56+4.605+4.6+6.68)*4.32]*2$	m2	193,925	
	ściany	$(93.398)*2$	m2	186,796	
	attyki	$[(23.61*0.78*2)+(4.32*0.78*2)]*2$	m2	87,142	
1.2.4	KNR 4-04 0815-01	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej - opuszczenie z poziomu II kondygnacji	kg		7 000,000
	Wiata nr 1 i nr 2				
		$3500*2$	kg	7 000,000	
1.2.5	KNR 4-04 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t		10,754
	Wiata nr 1 i nr 2				
	konstrukcja stalowa	$3.5*2$	t	7,000	

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
	pokrycie - blach a	[7.9*(96.96+92.398+43.571)/1000]*2	t	3,680	
	blacha płaska	(5.55*6.67/1000)*2	t	0,074	
1.2.6	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 10,754	t t	 10,754	10,754
1.3	15	Ścianki oporowe			
1.3.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 Wiata nr 1 i nr 2 (21.7*0.52*2)*2	m2 m2	 45,136	45,136
1.3.2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie parapetu z płytek Wiata nr 1 i nr 2 (21.7*0.50*2)*2	m2 m2	 43,400	43,400
1.3.3	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km Wiata nr 1 i nr 2 (22.568*0.015)*2 (21.7*0.015)*2	m3 m3 m3	 0,677 0,651	1,328
1.3.4	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 1,328	m3 m3	 1,328	1,328
2	20	Montaż			
2.1	25	Konstrukcja			
2.1.1	KNR 2-02 1605-02/03	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości 6 m - interpolacja Wiata nr 1 i nr 2 (3.0*3.0*2)*2	m2 m2	 36,000	36,000
2.1.2	KNR 2-05 0103-04	Zadaszenia, wiaty typu średniego - stężenia słupów, rygle poziome słupów z profilu zamkniętego 50*50*4 Wiata nr 1 i nr 2 (2.150+0.1617)*2	t t	 4,623	4,623
2.1.3	KNR 2-05 0103-05	Zadaszenia, wiaty typu średniego - rygle ścian - płatwie główne dachu z profilu zamkniętego 100*100*5 Wiata nr 1 i nr 2 (0.932)*2	t t	 1,864	1,864
2.1.4	KNR 2-05 0104-03	konstrukcje typu średniego - stężenia dachów z profilu zamkniętego 100*100*5 Wiata nr 1 i nr 2 (0.806)*2	t t	 1,612	1,612
2.1.5	KNR 2-02 1217-05	Obramienia z kątownika 50x50x4 mm Wiata nr 1 i nr 2 (49.6)*2	m m	 99,200	99,200
2.1.6	KNR 2-05 1006-01	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 15 kg z profili zimnogiętych pod lekką obudowę Wiata nr 1 i nr 2 (0.038)*2	t t	 0,076	0,076
2.1.7	KNR 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobienie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2 - słupy z ceownika Wiata nr 1 i nr 2 (2.5*0.4*12*2)*2	m2 m2	 48,000	48,000
2.1.8	KNR 4-01 1212-32	Miniowanie elementów stalowych o przekroju ponad 50 do 100 mm Wiata nr 1 i nr 2 (2.5*12*2)*2	m m	 120,000	120,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
2.1.9	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów stalowych o przekroju ponad 50 do 100 mm Wiata nr 1 i nr 2 (2.5*12*2)*2	m m	 120,000	120,000
2.1.10	KNR 0-25 0103-01	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych Wiata nr 1 i nr 2 (119)*2	m2 m2	 238,000	238,000
2.1.11	KNR 0-25 0104-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B Wiata nr 1 i nr 2 (119)*2	m2 m2	 238,000	238,000
2.1.12	KNR 2-02 1512-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową profili stalowych o przekroju do 100 mm Wiata nr 1 i nr 2 (501.25)*2	m m	 1 002,500	1 002,500
2.2	27	Pokrycie ścian i dachu			
2.2.1	KNR 2-02 1605-01/02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości 3 m - ekstrapolacja - przesuwne Wiata nr 1 i nr 2 (3.0*3.0*2)*2	m2 m2	 36,000	36,000
2.2.2	KNR K-05 0302-02	Montaż rur spustowych z blachy powlekanej Wiata nr 1 i nr 2 (2.65*2*2)*2	m m	 21,200	21,200
2.2.3	KNR K-05 0302-06	Montaż rur spustowych - kłapa burzowa Wiata nr 1 i nr 2 (4)*2	szt. szt.	 8,000	8,000
2.2.4	KNR 0-15 0522-02	Pokrycie dachów blachami powlekаныmi profilowanymi (trapezowymi) 55mocowanymi wkrętami samogwintującymi do płatwii Wiata nr 1 i nr 2 [(6.73+4.775+4.775+6.73)*4.18]*2	m2 m2	 192,364	192,364
2.2.5	NNRNKB 202 0540-01	(z.VI) Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową na łątach stalowych Wiata nr 1 i nr 2 [(1.94*2.12*3)*2]*2 [(3.875*2.12*2)*2]*2	m2 m2 m2	 49,354 65,720	115,074
2.2.6	KNR 2-05 1002-01	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt poliwęglanowych montowaną metodą tradycyjną Wiata nr 1 i nr 2 (1.94*2.12*4*2)*2	m2 m2	 65,805	65,805
2.2.7	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pasy osłonowe pomiędzy ścianką z poliwęglanu i pokryciem z blachy trapezowej Wiata nr 1 i nr 2 [0.15*(2.0*2+2.2*2)*4*2]*2	m2 m2	 20,160	20,160
2.2.8	KNR 2-05 1002-01	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt włókno - cementowych montowaną metodą tradycyjną - attyki od zewnątrz - płyta włókno - cementowa gr. 12mm barwiona Wiata nr 1 i nr 2 (0.83*23.51*2+0.83*4.36*2)*2	m2 m2	 92,528	92,528
2.2.9	KNR 2-05 1002-01	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt włókno - cementowych montowaną metodą tradycyjną - attyki od wewnątrz - płyta włókno - cementowa gr. 12mm Wiata nr 1 i nr 2 (0.35*23.51*2+0.35*4.36*2)*2	m2 m2	 39,018	39,018
2.2.10	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy z nierdzewki - czapy Wiata nr 1 i nr 2	m2		24,314

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		$[0.22*(4.12*2+23.51*2)]*2$	m2	24,314	
2.2.11	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z nierdzewki - styk blachy trapezowej z attyką Wiata nr 1 i nr 2 $[0.34*(23.51*2)]*2$	m2 m2	 31,974	31,974
2.2.12	KNR 2-02 0509-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm- z blachy nierdzewnej Wiata nr 1 i nr 2 $(4.12*2)*2$	m m	 16,480	16,480
2.2.13	KNR K-05 0206-02	Wykonanie koszy, koryt dachowych pogłębionych z blachy nierdzewnej Wiata nr 1 i nr 2 $(4.12*2)*2$	m m	 16,480	16,480
2.2.14	KNR 2-02 0514-06	Obsadzenie wpustów dachowych z blachy powlekanej Wiata nr 1 i nr 2 $(2*2)*2$	szt. szt.	 8,000	8,000
2.3	36	ścianki oporowe			
2.3.1	73	strona zewnętrzna			
2.3.1.1	KNR 4-01 0619-02	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych Wiata nr 1 i nr 2 $(21.7*0.52*2)*2$	m2 m2	 45,136	45,136
2.3.1.2	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm Wiata nr 1 i nr 2 $(21.7*0.52*2)*2$	m2 m2	 45,136	45,136
2.3.1.3	KNR AT-26 0101-09	Przygotowanie i naprawa podłoża - zamocowanie siatki zbrojącej Wiata nr 1 i nr 2 $(21.7*0.52*2)*2$	m2 m2	 45,136	45,136
2.3.1.4	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach Wiata nr 1 i nr 2 $(21.7*0.52*2)*2$	m2 m2	 45,136	45,136
2.3.1.5	KNR 4-01 0717-02	Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach płaskich (do 5 m2) Wiata nr 1 i nr 2 $(21.7*0.52*2)*2$	m2 m2	 45,136	45,136
2.3.1.6	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową Wiata nr 1 i nr 2 $(21.7*0.52*2)*2$	m2 m2	 45,136	45,136
2.3.1.7	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - spadek pod czapę Wiata nr 1 i nr 2 $(21.7*0.50*2)*2$	m2 m2	 43,400	43,400
2.3.1.8	KNR-W 2-02 0919-03	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm - czapa murków Wiata nr 1 i nr 2 $(21.7*0.50*2)*2$	m2 m2	 43,400	43,400
2.3.1.9	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm - opaska z płyt chodnikowych Wiata nr 1 i nr 2 $(22*0.5*2)*2$	m2 m2	 44,000	44,000
2.3.1.10	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II - opaska z płyt chodnikowych Wiata nr 1 i nr 2 $(22*0.5*2)*2$	m2 m2	 44,000	44,000
2.3.1.11	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - opaska z płyt chodnikowych Wiata nr 1 i nr 2 $(22*0.5*2)*2$	m2 m2	 44,000	44,000
2.3.1.12	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska z płyt chodnikowych Wiata nr 1 i nr 2 $(22*0.5*2)*2$	m2 m2	 44,000	44,000
2.3.2	74	strona wewnętrzna			
2.3.2.1	KNR 2-02 1605-02/03	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości 6 m - interpolacja Wiata nr 1 i nr 2 $(3.0*3.0*2)*2$	m2 m2	 36,000	36,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
2.3.2.2	KNR 4-01 0619-02	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych - przyjęto ca 50% powierzchni tynków ścian do naprawy	m2		85,740
	Wiata nr 1 i nr 2	(42.87*2*0.5)*2	m2	85,740	
2.3.2.3	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m2		85,740
	Wiata nr 1 i nr 2	(42.87*2*0.5)*2	m2	85,740	
2.3.2.4	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach - przyjęto ca 50% powierzchni tynków ścian do naprawy	m2		85,740
	Wiata nr 1 i nr 2	(42.87*2*0.5)*2	m2	85,740	
2.3.2.5	KNR 4-01 0717-02	Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach płaskich (do 5 m2) - przyjęto ca 50% powierzchni tynków ścian do naprawy	m2		85,740
	Wiata nr 1 i nr 2	(42.87*2*0.5)*2	m2	85,740	