
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji budynku pompownia GO-CZA I _ (I - 48502)
INWESTOR : Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A.
ADRES INWESTORA : ul. Wojewódzka 19, 40-026 Katowice
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45443000-4	Remont tynku elewacji			
1.1	KNR AT-38 0104-02	Zabezpieczenie folią stolarki okiennej i drzwiowej.	m ²		
	elewacja frontowa	43,2266	m ²	43,227	
	elewacja prawa	22,7463	m ²	22,746	
	elewacja tylnia	48,4426	m ²	48,443	
	elewacja lewa	6,3985	m ²	6,399	
				RAZEM	120,814
1.2	KNR-W 2-01 0118-03	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami - Usunięcie warstwy gruntu na długości remontowanych ścian budynku na głębokość ok.25cm i szerokości 30cm, z odkładem w miejscu wykonywanych prac remontowych 21,345+19,41	m ²		
			m ²	40,755	
				RAZEM	40,755
1.3	KNR-W 2-01 0118-07	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2 21,345+19,41	m ²		
			m ²	40,755	
				RAZEM	40,755
1.4	KNR AT-38 0101-01	Lokalne skucie uszkodzonego tynku - Skucie uszkodzonych i głuchych tynków elewacyjnych 527,457	m ²		
			m ²	527,457	
				RAZEM	527,457
1.5	KNR AT-38 0101-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne poz.1.4	m ²		
			m ²	527,457	
				RAZEM	527,457
1.6	KNR AT-38 0101-02	Lokalna naprawa tynków warstwą o grubości 1,5 cm	m ²		
	mozaika	(69,66+21,35)*40%	m ²	36,404	
		(7,98+6,52)*20%	m ²	2,900	
		(45,15+19,41)*40%	m ²	25,824	
				RAZEM	65,128
1.7	KNR AT-38 0101-02 0101-03	Lokalna naprawa tynków warstwą o grubości 0.5 cm	m ²		
	sufit	11,8*20%	m ²	2,360	
	ościeżnica	19,08*40%	m ²	7,632	
	ściana	1507,79*30%	m ²	452,337	
				RAZEM	462,329
1.8	KNR AT-38/ 0102/01	Oczyszczenie i zmycie podłoża 19,08+1507,79+170,07+11,8	m ²		
			m ²	1 708,740	
				RAZEM	1 708,74
1.9	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach $((12,8214 * 2) + 10,0) * 0,25$	m ²		
			m ²	8,911	
				RAZEM	8,911
1.10	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.1.9	m ²		
			m ²	8,911	
				RAZEM	8,911
1.11	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - okap murku w strefie cokołowej 48,455 * 0,20	m ²		
			m ²	9,691	
				RAZEM	9,691
1.12	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzmozwanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
	ościeża	7,632*0,005	m ³	0,038	
	ściany	452,337*0,005	m ³	2,262	
	sufit	2,36*0,005	m ³	0,012	
	ściany	poz.1.6*0,015	m ³	0,977	
				RAZEM	3,289
1.13	kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu na wysypisku poz.1.12	m ³		
			m ³	3,289	
				RAZEM	3,289
1.14	KNR AT-38 0101-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne emulsją gruntującą 1538,67	m ²		
			m ²	1 538,670	
				RAZEM	1 538,670

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.15	KNR AT-38 0502-01	Montaż profili ochronnych narożnikowych 213,22	m m	213,220	
				RAZEM	213,220
1.16	NNRNKB 202 2608-05 analogia	Wykonanie warstwy zbrojącej (siatka podtynkowa pcv 145 zatopiona w dwóch warstwach zaprawy klejowej) sufit i ściany 1507,79+11,8	m ² m ²	1 519,590	
				RAZEM	1 519,590
1.17	KNR AT-38 0201-03	Warstwa zbrojona, siatka i tynk silikonowy na ościeżach 19,08	m ² m ²	19,080	
				RAZEM	19,080
1.18	KNR AT-38 0401-01 analogia ściany sufit	Wykonanie cienkowarstwowych silikonowych barwiony w masie faktura baranek tynków strukturalnych na ścianach i sufitach 1507,79 11,8	m ² m ² m ²	1 507,790 11,800	
				RAZEM	1 519,590
1.19	ZKNR C-2 0308-03 analogia elewacja tylna elewacja frontowa	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni pionowej przeciw przesączeniu wody - Zabezpieczenie powierzchni ścian budynku (cokół - w pasie ponad/poniżej poziomu terenu), powłoką uszczelniającą (wodoszczelną i przeciwwilgociową) z dedykowanych zapraw uszczelniających cementowych do konstrukcji murowanych i betonowych. 37,7370 54,7855	m ² m ²	37,737 54,786	
				RAZEM	92,523
1.20	KNR AT-38 0101-04 elewacja frontowa elewacja prawa elewacja lewa elewacja tylna	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne emulsją gruntującą 75,6056 7,98 6,52 56,7988	m ² m ² m ² m ²	75,606 7,980 6,520 56,799	
				RAZEM	146,904
1.21	KNR AT-38 0502-01	Montaż profili ochronnych narożnikowych 55,92	m m	55,920	
				RAZEM	55,920
1.22	NNRNKB 202 2608-05 analogia	Wykonanie warstwy zbrojącej (siatka podtynkowa pcv 145 zatopiona w dwóch warstwach zaprawy klejowej) sufit i ściany 146,9	m ² m ²	146,900	
				RAZEM	146,900
1.23	KNR AT-38 0402-03	Wykonanie cienkowarstwowych mozaikowych tynków strukturalnych na ścianach poz.1.20	m ² m ²	146,904	
				RAZEM	146,904
1.24	KNNR 1 0318-04	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu ziemią z wykopu III-IV 12,23	m ³ m ³	12,230	
				RAZEM	12,23
1.25	KNR-W 4-01 0545-07	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzysmów itp. z blachy nadającej się do użytku - obróbki blacharskie dylatacji budynku (9,5786+8,635)*0,3*2	m ² m ²	10,928	
				RAZEM	10,928
1.26	KNR-W 7-12 0101-01 z.o. 3.2. parapety stalowe okapowe obróbki blacharskie dachu drzwi stalowe istniejące obróbki blacharskie dylatacji budynku	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - robota z drabin lub rusztowań przestawnych (2,03*11+0,74*6+0,74*4+0,73*3+2,03*9)*0,19 (85,38+12,8214*2)*0,15+85,38*0,07 3,45*1,61*3*2+3,6*3,08*2 (9,5786+8,635)*0,3*2	m ² m ² m ² m ² m ²	9,536 22,630 55,503 10,928	
				RAZEM	98,597

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.27	KNR-W 7-12 0105-01 z.o. 3.2.	Odłuszczenie konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych poz.1.26	m ² m ²	 98,597	 98,597
				RAZEM	98,597
1.28	KNR-W 7-12 0202-01 z.o. 3.2.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi i olejno-żywicznymi konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych poz.1.26	m ² m ²	 98,597	 98,597
				RAZEM	98,597
1.29	KNR-W 7-12 0209-01 z.o. 3.2.	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi oraz olejno-żywicznymi konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych poz.1.26	m ² m ²	 98,597	 98,597
				RAZEM	98,597
1.30	KNR-W 2-02 0535-03	Obrobienie dylatacji - z blachy ocynkowanej z odzysku poz.1.25	m ² m ²	 10,928	 10,928
				RAZEM	10,928
1.31	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny pcv nie nadającej się do użytku 85,38	m m	 85,380	 85,380
				RAZEM	85,380
1.32	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej powlekanej poz.1.31	m m	 85,380	 85,380
				RAZEM	85,380
1.33	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z pcv nie nadającej się do użytku 8,635*6	m m	 51,810	 51,810
				RAZEM	51,810
1.34	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej powlekanej poz.1.33	m m	 51,810	 51,810
				RAZEM	51,810
1.35	NNRNKB 202 0541-01	Wykonanie obróbki blacharskiej deski czołowej z blachy stalowej powlekanej 85,38*0,2	m ² m ²	 17,076	 17,076
				RAZEM	17,076
1.36	KNR 4-04 1107-01 1107-04 analogia	Transport zdemontowanych elementów odwodnienia dachu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km (koncesjonowany punkt odbioru gruzu) 133,52/1000	t t	 0,134	 0,134
				RAZEM	0,134
1.37		Utylizacja gruzu na wysypisku 133,52/1000	t t	 0,134	 0,134
				RAZEM	0,134
2		Naprawa rampy podjazdowej do budynku			
2.1	KNR 4-04 0301-04 analogia	Rozbiórka płyty betonowej rampy gr.20cm 7,16	m ³ m ³	 7,160	 7,160
				RAZEM	7,160
2.2	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Uzupełnienie i wyrównanie z zagęszczeniem istniejącej podbudowy kruszywem gr.10cm 3,58*10,0	m ² m ²	 35,800	 35,800
				RAZEM	35,800
2.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 12-14 mm - siatak podwójna z prętów fi 12, oczko 15x15 0,83	t t	 0,830	 0,830
				RAZEM	0,830
2.4	KNR-W 2-02 0205-01	Betonowanie płyty rampy betonem B37 wodoszczelnym W8 mrozoodporność F100 - ręczne układanie betonu 7,160	m ³ m ³	 7,160	 7,160
				RAZEM	7,160
2.5	KNR-W 2-02 0616-06 analogia	Oddylatownie taśmą dylatacyjną wraz z uzupełnieniem szczelin masą dylatacyjną, styków ścianek rampy z płytą betonową (taśma + masa dylatacyjna) (3,58*3)+(10,0*2)	m m	 30,740	 30,740
				RAZEM	30,740
2.6	KNR-W 2-01 0118-03	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami - usunięcie warstwy gruntu na długości remontowanych ścianek oporowych rampy na głębokość ok.20cm i szerokości 30cm, z odkładem w miejscu wykonywanych prac remontowych (10*0,3)*2	m ² m ²	 6,000	 6,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
2.7	KNR-W 2-01 0118-07	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości poz.2.6	m ²		
			m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
2.8	KNR 9-21 0106-02 uwaga pod tablicą analogia	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą zimną - silne zanieczyszczenie	m ²		
		(8,15+(10,057*0,19)+1,9771)*2	m ²	24,076	
				RAZEM	24,076
2.9	ZKNR C-2 0808-05	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pionowa - naprawa uszkodzeń powierzchniowych betonu ścianek ramp systemowymi zaprawami naprawczymi PCC 8,15*2*15% (10,057*0,19) *2 1,9771*2	m ²		
			m ²	2,445	
			m ²	3,822	
			m ²	3,954	
				RAZEM	10,221
2.10	ZKNR C-2 0815-02	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - ścianki rampy	m ²		
		10,221	m ²	10,221	
				RAZEM	10,221
2.11	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0,32*10,0*2	m ²		
			m ²	6,400	
				RAZEM	6,400
2.12	ZKNR C-2 0308-03 analogia	Zabezpieczenie powierzchni betonowych ścianek oporowych rampy, powłoką uszczelniającą (wodoszczelną i przeciwwilgociową) z dedykowanych zapraw uszczelniających cementowych do konstrukcji betonowych i murowanych	m ²		
		24,08	m ²	24,080	
				RAZEM	24,080
2.13	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III - ułożenie warstwy gruntu na długości remontowanych ścianek oporowych rampy z odkładu	m ³		
		0,9	m ³	0,900	
				RAZEM	0,900
2.14	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		7,26	m ³	7,260	
				RAZEM	7,260
2.15	kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu na wysypisku	m ³		
		7,260	m ³	7,260	
				RAZEM	7,260
3		Naprawa zewnętrznych posadzek betonowych przy wejściu do pomieszczeń trafo			
3.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - do 4cm (((2,75*1,43)*3)-((2,07*1,02)*2))*0,04	m ³		
			m ³	0,303	
				RAZEM	0,303
3.2	KNNR 2 1201-01	Wykonanie nowej posadzki betonowej gr.4cm (B-20)	m ³		
		0,3	m ³	0,300	
				RAZEM	0,300
3.3	KNR-W 7-12 0301-01	Czyszczenie ręczne przez szcótowanie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych	m ²		
		7,575	m ²	7,575	
				RAZEM	7,575
3.4	KNR-W 7-12 0403-04	Malowanie farbą epoksydową powierzchni poziomych konstrukcji betonowych gruntowanie	m ²		
		7,575	m ²	7,575	
				RAZEM	7,575
3.5	KNR-W 7-12 0403-04	Malowanie farbą epoksydową powierzchni poziomych konstrukcji betonowych	m ²		
		7,575	m ²	7,575	
				RAZEM	7,575
3.6	KNNR 7 0202-01 z.o. 3.4.	Pomosty o masie do 5.0 t - demontaż krat pomostowych	t		
		56*2/1000	t	0,112	
				RAZEM	0,112
3.7	KNNR 7 0202-01	Pomosty o masie do 5.0 t - montaż krat pomostowych wraz z katownikami nośnymi, na nowe o wymiarach (2,07x1,02x0,03m) w posadzce betonowej przy wejściu do pomieszczeń trafo	t		
		0,112	t	0,112	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,112
3.8	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 0,3	m ³ m ³	 0,300	
				RAZEM	0,300
3.9	kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu na wysypisku 0,300	m ³ m ³	 0,300	
				RAZEM	0,300
4	45262100-2	Rusztowania			
4.1	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m 1682,67	m ² m ²	 1 682,670	
				RAZEM	1 682,670
4.2	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m poz.4.1	m ² m ²	 1 682,670	
				RAZEM	1 682,670
4.3	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1.1,1.5,1.7,1.8,1.9,1.10,1.14,1.15,1.16,1.17,1.18,1.26,1.27,1.28,1.29,1.30,1.31,1.32,1.33,1.34,1.35,4.2)			