
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont sufitów i naprawa włączów nad komorami aparatów przeciwuderzeniowychw budynku pompowni
ADRES INWESTYCJI : Przepompownia Paprocany
INWESTOR : Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A.
ADRES INWESTORA : ul. Wojewódzka 19, 40-026 Katowice
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45443000-4		Roboty wewnętrzne			
1.1	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie podłogi i wyposażenia pomieszczenia folią malarską	m ²		
			49,78	m ²	49,780	
					RAZEM	49,780
1.2	KNR-W 7-12 0301-05 ściany słupy		Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie i skrobanie powierzchni pionowych z istniejących powłok malarskich	m ²		
			45,25	m ²	45,250	
			7,38	m ²	7,380	
					RAZEM	52,630
1.3	KNR-W 7-12 0301-06 żebra sufit		Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie i skrobanie powierzchni sufitowych z istniejących powłok malarskich	m ²		
			9,76	m ²	9,760	
			11,42	m ²	11,420	
					RAZEM	21,180
1.4	ZKNR C-2 0803-01 ściany słupy		Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe - Odbicie gładkiego i odspojonego powierzchniowo betonu żelbetowego ścian	m ²		
			20,36	m ²	20,360	
			3,69	m ²	3,690	
					RAZEM	24,050
1.5	ZKNR C-2 0803-03 żebra sufit		Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie sufitowe - Odbicie gładkiego i odspojonego powierzchniowo betonu żelbetowego stropu (płyta stropu, belki)	m ²		
			5,86	m ²	5,860	
			11,42	m ²	11,420	
					RAZEM	17,280
1.6	ZKNR C-2 0803-05		Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne - dodatek za każdy 1 cm głębokości skucia	m ²		
			20,36+11,42+3,69	m ²	35,470	
					RAZEM	35,470
1.7	ZKNR C-2 0803-05		Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne - dodatek za każdy 1 cm głębokości skucia	m ²		
			Krotność = 2	m ²	5,860	
			5,86			
					RAZEM	5,860
1.8	ZKNR C-2 0805-01 9915		Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - ręcznie - powierzchnie sufitowe	m		
			122,4+18,4	m	140,800	
					RAZEM	140,800
1.9	ZKNR C-2 0805-01 9915		Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - ręcznie - powierzchnie poziome	m		
			24,4+12,98+10,52+3,0	m	50,900	
					RAZEM	50,900
1.	ZKNR C-2 10 0805-01		Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - ręcznie	m		
			7,0+13,5	m	20,500	
					RAZEM	20,500
1.	KNR 4-01 11 0202-01		Uzupełnienie zbrojenia - Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
			10,384*0,222	kg	2,305	
					RAZEM	2,305
1.	KNR 4-01 12 0202-03		Uzupełnienie zbrojenia - Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
			(3,5+97,92)*0,617+(19,52+5,26)*0,888	kg	84,581	
					RAZEM	84,581
1.	ZKNR C-2 13 0806-05 9915		Przygotowanie podłoża. Odtłuszczenie elementów stalowych - pręty zbrojeniowe - powierzchnie poziome	m		
			86,06	m	86,060	
					RAZEM	86,060
1.	ZKNR C-2 14 0806-05 9915		Przygotowanie podłoża. Odtłuszczenie elementów stalowych - pręty zbrojeniowe - powierzchnie sufitowe	m		
			238,72	m	238,720	
					RAZEM	238,720
1.	ZKNR C-2 15 0806-05		Przygotowanie podłoża. Odtłuszczenie elementów stalowych - pręty zbrojeniowe	m		
			10,5+13,5	m	24,000	
					RAZEM	24,000
1.	ZKNR C-2 16 0807-01 9915		Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - powierzchnie poziome	m		
			poz. 1.13	m	86,060	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	86,060
1. 17	ZKNR C-2 0807-01 9915		Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojenio- wej o śr. do 12 mm - powierzchnie sufitowe	m		
			poz.1.14	m	238,720	
					RAZEM	238,720
1. 18	ZKNR C-2 0807-01		Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojenio- wej o śr. do 12 mm	m		
			poz.1.15	m	24,000	
					RAZEM	24,000
1. 19	KNR 9-21 0106-02 analogia		Ciśnieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą zimną	m ²		
			41,33	m ²	41,330	
					RAZEM	41,330
1. 20	ZKNR C-2 0808-11		Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pionowa	m ²		
			20,36+3,69	m ²	24,050	
					RAZEM	24,050
1. 21	ZKNR C-2 0808-10		Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pozioma	m ²		
			5,86	m ²	5,860	
					RAZEM	5,860
1. 22	ZKNR C-2 0808-12		Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. sufitowa	m ²		
			11,42	m ²	11,420	
					RAZEM	11,420
1. 23	ZKNR C-2 0809-05		Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pionowa	dm ³		
			(20,36+3,69)*0,02*1000	dm ³	481,000	
					RAZEM	481,000
1. 24	ZKNR C-2 0809-04		Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pozioma	dm ³		
			5,86*0,03*1000	dm ³	175,800	
					RAZEM	175,800
1. 25	ZKNR C-2 0809-06		Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. sufitowa	dm ³		
			11,42*0,02*1000	dm ³	228,400	
					RAZEM	228,400
1. 26	ZKNR C-2 0816-01		Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - dwukrotne gruntowanie powierzchni pionowych i poziomych	m ²		
			45,25+9,76+7,38	m ²	62,390	
					RAZEM	62,390
1. 27	ZKNR C-2 0816-03		Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - dwukrotne malowanie powierzchni pionowych i poziomych farbą dys- persyjno-krzemiankową	m ²		
			poz.1.26	m ²	62,390	
					RAZEM	62,390
1. 28	ZKNR C-2 0816-02		Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - dwukrotne gruntowanie powierzchni sufitowych	m ²		
			11,42	m ²	11,420	
					RAZEM	11,420
1. 29	ZKNR C-2 0816-04		Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - dwukrotne malowanie powierzchni sufitowych farbą dyspersyjno-krze- miankową	m ²		
			poz.1.28	m ²	11,420	
					RAZEM	11,420
1. 30	KNR-W 7- 12 0101-03		Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czysto- ści konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) - elementy stalowe konstrukcji wsporczej przykryć otworów technologicznych w stropie	m ²		
			1,54	m ²	1,540	
					RAZEM	1,540
1. 31	KNR-W 7- 12 0105-03		Odtłuszczenie konstrukcji szkieletowych - elementy stalowe konstruk- cji wsporczej przykryć otworów technologicznych w stropie	m ²		
			poz.1.30	m ²	1,540	
					RAZEM	1,540
1. 32	KNR-W 7- 12 0205-03		Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji szkieletowych - elementy stalowe konstrukcji wsporczej przykryć otworów technologicznych w stropie	m ²		
			poz.1.30	m ²	1,540	
					RAZEM	1,540
1. 33	KNR-W 7- 12 0211-03		Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydo- nymi konstrukcji szkieletowych - elementy stalowe konstrukcji wspor- czej przykryć otworów technologicznych w stropie	m ²		
			poz.1.30	m ²	1,540	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,540
1.34	KNR 4-01 0108-11 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość 10 km 0,89	m ³ m ³	 0,890	
					RAZEM	0,890
1.35	kalkulacja indywidualna		Utylizacja gruzu na wysypisku poz.1.34	m ³ m ³	 0,890	
					RAZEM	0,890
2			Roboty zewnętrzne			
2.1	KNR 2-31 0815-02		Rozebranie chodników, wysepki przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (płyty do ponownego ułożenia) 2,7	m ² m ²	 2,700	
					RAZEM	2,700
2.2	KNR 2-31 0502-05		Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - ponowne ułożenie chodnika po zakończonych pracach remontowych (płyty z odzysku) poz.2.1	m ² m ²	 2,700	
					RAZEM	2,700
2.3	KNR-W 2-05 0805-08 z.o.7. analogia		Przekrycia otworów technologicznych w stropie - demontaż (2,3*1,6*3) 3*0,2	t t	 0,600	
					RAZEM	0,600
2.4	KNR 4-01 0104-02		Odkopanie ścian (po obrysie remontowanego stropu) o szer.50cm i do głębokości 50cm 4,69	m ³ m ³	 4,690	
					RAZEM	4,690
2.5	KNR 4-01 0105-02		Zaspyka ziemią z odkopu poz.2.4	m ³ m ³	 4,690	
					RAZEM	4,690
2.6	ZKNR C-2 0801-01		Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu - Oczyszczenie odkopanych ścian 10,61	m ² m ²	 10,610	
					RAZEM	10,610
2.7	ZKNR C-2 0803-01		Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe 3,72	m ² m ²	 3,720	
					RAZEM	3,720
2.8	ZKNR C-2 0803-05		Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne - dodatek za każdy 1 cm głębokości skucia Krotność = 0,5 3,72	m ² m ²	 3,720	
					RAZEM	3,720
2.9	ZKNR C-2 0808-11		Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pionowa 3,72	m ² m ²	 3,720	
					RAZEM	3,720
2.10	ZKNR C-2 0809-05		Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pionowa 3,72*0,015*1000	dm ³ dm ³	 55,800	
					RAZEM	55,800
2.11	ZKNR C-2 0801-03 9915		Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu z powłoką bitumiczną - powierzchnie poziome (podłoże betonowe stropu) 18,63	m ² m ²	 18,630	
					RAZEM	18,630
2.12	KNR-W 2-02 0504-01		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową z zagruntowaniem - papa nawierzchniowa SBS gr.min.5,30mm 18,63	m ² m ²	 18,630	
					RAZEM	18,630
2.13	KNR-W 2-02 0504-03		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną z zagruntowaniem - obróbki z papy nawierzchniowej SBS gr.min.5,30mm 10,61	m ² m ²	 10,610	
					RAZEM	10,610
2.14	KNR-W 2-02 0701-10		Montaż narożników krawędziowych (po obrysie stropu) z kątowników (100x100x5) ze stali nierdzewnej 16,03	m m	 16,030	
					RAZEM	16,030

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2. 15	kalk. własna		Montaż podłużnych kopułkowych świetlików akrylowych (2,30x1,60m) na systemowej ocieplonej podstawie z laminatu poliestrowego wys.min. 15cm dedykowanej do przedmiotowych świetlików	kpl		
			3	kpl	3,000	
					RAZEM	3,000
2. 16	KNR-W 2-02 0608-07 analogia		Ułożenie izoklinów styropianowych z jednostronnym laminatem (5x5cm) po obrysie montowanych świetlików	m		
			24,0	m	24,000	
					RAZEM	24,000
2. 17	KNR-W 2-02 0504-03		Wykonanie obróbki (papą nawierzchniową SBS gr.min.5,30mm) systemowego cokołu świetlików	m ²		
			8,82	m ²	8,820	
					RAZEM	8,820
2. 18	KNR 4-04 1107-01 1107-04 analogia		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na najbliższy skup złomu	t		
			0,6	t	0,600	
					RAZEM	0,600
2. 19	KNR 4-01 0108-19 0108-20		Załadunek i wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu i wełny mineralnej na najbliższe wysypisko	m ³		
			0,06+0,55	m ³	0,610	
					RAZEM	0,610
2. 20	kalk. własna		Utylizacja gruzu na wysypisku	m ³		
			0,06	m ³	0,060	
					RAZEM	0,060
2. 21	kalk. własna		Utylizacja wełny mineralnej na wysypisku	m ³		
			0,55	m ³	0,550	
					RAZEM	0,550