

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont uszkodzonej komory zasuwowa rurociągu DN1000
ADRES INWESTYCJI : ul. Bednorza Piekary Śląskie
INWESTOR : Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów Spółka Akcyjna
ADRES INWESTORA : 40-026 Katowice, ul. Wojewódzka 19
DATA OPRACOWANIA : 27.06.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.06.2025

Data zatwierdzenia

Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów
INSPEKTOR NADZORU
mgr inż. Tomasz Witek
upr. bud. nr S.K./2376/OWOK/G8

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty wewnętrzne:			
1	KNR AT-08 d.1 0101-06	Zmycie / oczyszczenie ścian (powierzchnie wewnętrzne): - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej $((2,78*4,10)*4) - ((3,14*(0,5^2))*2)$	m ² m ²	 11,022	
				RAZEM	44,022
2	KNR 9-23 d.1 0101-05	Usunięcie wad powierzchni z cegły poprzez wyrównanie i uzupełnienie spoin 2,78*2,5	m ² m ²	 6,950	
				RAZEM	6,950
3	KNR 9-23 d.1 0201-02	Uszczelnienie bitumiczne przeciwwilgociowe - izolacja na podłożu z cegły - zaprawa cementowa uszczelniająca $((2,78*4,30)*4) - ((3,14*(0,5^2))*2)$	m ² m ²	 46,246	
				RAZEM	46,246
4	KNR 2-20 d.1 0115-01	Drabinki stalowe w komorach - drabina ocynkowana systemowa - jednobiegowa z koszem ochronnym i szczeblami antypoślizgowymi - dł.4m 4<1szt>	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNR 2-20 d.1 0115-01	Drabinki stalowe w komorach - drabina ocynkowana systemowa - jednobiegowa ze szczeblami antypoślizgowymi - dł.4m 4<1szt>	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
2		Roboty zewnętrzne:			
6	KNR 4-01 d.2 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - Odkopanie ścian zewnętrznych 2,32	m ³ m ³	 2,320	
				RAZEM	2,320
7	KNR 4-01 d.2 0701-02 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - Skucie tynków z ścian zewnętrznych 6,92	m ² m ²	 6,920	
				RAZEM	6,920
8	KNR 4-01 d.2 0349-02	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - Rozbiórka ścian murowanych z cegły pełnej gr. ściany 34cm 0,85	m ³ m ³	 0,850	
				RAZEM	0,850
9	KNR 4-01 d.2 0304-01	Uzupełnienie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0,11	m ³ m ³	 0,110	
				RAZEM	0,110
10	KNR 4-01 d.2 0201-07	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian - wieniec 0,20*0,34 5,54+4,45	m ² m ²	 9,990	
				RAZEM	9,990
11	KNR 4-01 d.2 0202-07	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojanych o śr. 6 mm strzemiona $[(0,15+0,29+0,15+0,29)*56]*0,222$	kg kg	 10,940	
				RAZEM	10,940
12	KNR 4-01 d.2 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojanych o śr. 12 mm $((0,3+3,41+0,3)*4)*0,89$	kg kg	 57,102	
				RAZEM	57,102
13	KNR DC-03 d.2 0202-01 analogia	Kotwienie prętów zbrojeniowych w podłożach z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 10 mm (pręty fi 6mm - $[(0,325+0,29+0,325)*16*0,222=3,34\text{kg}]$) 32	szt. szt.	 32,000	
				RAZEM	32,000
14	KNR 4-01 d.2 0203-07 z. sz. 2.6. 9905-02	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu ponad 0.5 do 1.0 m ³ <i>Beton z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) W8/F150</i> $(3,46+3,46)*(0,20*0,34)+(2,78+2,78)*(0,20*0,34)$	m ³ m ³	 0,849	
				RAZEM	0,849
15	KNR 4-04 d.2 0305-02 płyty żelbet belka	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm $(3,12*1,5)*0,15*2$ $(0,3*0,4)*4,28$	m ³ m ³ m ³	 1,404 0,514	
				RAZEM	1,918
16	KNR 2-02 d.2 0357-03 analogia	Dostawa i montaż gotowych płyt prefabrykowanych zbrojonych - płyty na komorze (zgodnie z OT) <i>elementy prefabrykowane - płyty o wym. 3,46*1,23*0,20 z otworem na włącz fi 600 - 2szt</i> <i>elementy prefabrykowane - płyty o wym. 3,46*1,0*0,20 - 1szt</i> 3	elem. elem.	 3,000	
				RAZEM	3,000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-15 d.2 0227-04	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe (prześwit fi 600 mm, klasa B125, rama żeliwna, pokrywa żeliwna z wypełnieniem betonowym) posiadające zabezpieczenie przed otwarciem przez osoby niepowołane	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR 9-23 d.2 0201-02 analogia	Uszczelnienie bitumiczne przeciwwilgociowe - izolacja na podłożu z cegły (powierzchnie zewnętrzne) - zaprawa cementowa uszczelniająca	m ²		
		15,32	m ²	15,320	
				RAZEM	15,320
19	KNR-W 2-02 d.2 0504-01	Pokrycie płyty papą termozgrzewalną jednowarstwową <i>papa termozgrzewalna nawierzchniowa (papa wierzchniego krycia na ośniewie z włókniny poliestrowej modyfikowanej SBS (gr. 5,3mm±0,2mm))</i>	m ²		
	płyta	3,46*3,46	m ²	11,972	
				RAZEM	11,972
20	KNR-W 2-02 d.2 0504-03 z. sz.5.1. 9908 ścianki boczne	Pokrycie papą termozgrzewalną jednowarstwowo - ściany komory (3,46*(0,1+0,2+0,1))*4	m ²		
			m ²	5,536	
				RAZEM	5,536
21	KNR 4-01 d.2 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		2,32	m ³	2,320	
				RAZEM	2,320
22	KNR-W 4-01 d.2 0109-15 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi-robotonowych i żelbetowych na odległość 15 km	m ³		
		4,63	m ³	4,630	
				RAZEM	4,630
23	kalk. własna	Utylizacja gruzu na wysypisku	m ³		
		4,63	m ³	4,630	
				RAZEM	4,630

