
PRZEDMIAR

**NAZWA
ZAMÓWIENIA:**

Wymiana rozdzielaczy wraz z zaworami oraz zabudowaniem telemetrii

Adres / lokalizacja:

Katowice ul.Panewnicka 343c

ZAMAWIAJĄCY:

Spółdzielnia Mieszkaniowa GÓRNIK

Adres:

Katowice ul. Mikołowska 125a

Data opracowania przedmiaru robót: 16.03.2026

INSPEKTOR NADZORU
s. Sanitarnych SM "Górnik"

mgr inż. Anna Karmańska
nr upr. SLK/4252/PWOS/12

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
PRZEDMIAR:			
1	Wymiana zaworów na rozdzielaczu		
1 d.1	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach ponad 45 piono-pięter 1	1,000 RAZEM	objekt. objekt. 1,000
2 d.1	Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o połączeniu kołnierзовym o śr. 32 mm 1 * 2	2,000 RAZEM	szt. szt. 2,000
3 d.1	Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o połączeniu kołnierзовym o śr. 40 mm 2 * 2	4,000 RAZEM	szt. szt. 4,000
4 d.1	Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o połączeniu kołnierзовym o śr. 65 mm 2	2,000 RAZEM	szt. szt. 2,000
5 d.1	Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o połączeniu kołnierзовym o śr. 65 mm ANALOGIA - demontaż filtra kołnierowego DN65 1	1,000 RAZEM	szt. szt. 1,000
6 d.1	Zawory żeliwne zaporowe i zwrotne kołnierзовe o śr. nom. 32 mm Zawór kulowy stalowy, kołnierзовy - 1,6 MPa fi 32mm 1 * 2	2,000 RAZEM	szt. szt. 2,000
7 d.1	Zawory żeliwne zaporowe i zwrotne kołnierзовe o śr. nom. 40 mm Zawór kul. stalowy kołn. 1,6 MPa fi 40mm 4	4,000 RAZEM	szt. szt. 4,000
8 d.1	Zawory żeliwne zaporowe i zwrotne kołnierзовe o śr. nom. 65 mm Zawór zaporowy z nasadą kołnową, kołnierзовy, żeliwny - 1,6 MPa, nr kat. 215 fi 65mm 2	2,000 RAZEM	szt. szt. 2,000
9 d.1	Osadniki żeliwne kołnierзовe o śr. 65 mm 1	1,000 RAZEM	szt. szt. 1,000
2	Wymiana rozdzielacza		
10 d.2	Płaszcze ochronne cementowo-piaskowe o grubości 10 mm na izolacji rurociągów - demontaż demolacyjny 3,14 * 0,133 * 2	0,835 RAZEM	m2 m2 0,835
11 d.2	Demontaż demolacyjny rozdzielacza z rur stalowych do urządzeń i instalacji c.o. o śr. do 150 mm 1 * 2	2,000 RAZEM	m m 2,000
12 d.2	Montaż kształtek stalowych o średnicy zewnętrznej do 63.5 mm łączonych na kołnierze, na ciśnienie nominalne 1.6 MPa ANALOGIA - demontaż kołnierzy, zastosowano współczynnik R=0,5, MiS=0 2 * 2	4,000 RAZEM	szt. szt. 4,000
13 d.2	Montaż kształtek stalowych o średnicy zewnętrznej do 63.5 mm łączonych na kołnierze, na ciśnienie nominalne 1.6 MPa ANALOGIA - demontaż kołnierzy, zastosowano współczynnik R=0,5, MiS=0 4 * 2	8,000 RAZEM	szt. szt. 8,000
14 d.2	Montaż kształtek stalowych o średnicy zewnętrznej do 114.3 mm łączonych na kołnierze, na ciśnienie nominalne 1.6 MPa ANALOGIA - demontaż kołnierzy, zastosowano współczynnik R=0,5, MiS=0 2 * 2 + 1	5,000 RAZEM	szt. szt. 5,000
15 d.2	Montaż kształtek stalowych o średnicy zewnętrznej do 63.5 mm łączonych na kołnierze, na ciśnienie nominalne 1.6 MPa Kołnierz stalowy, okrągły, płaski do przyspawania, PN 1,0-1,6 MPa fi 32mm 2 * 2	4,000	szt. szt.

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
	RAZEM		4,000
16 d.2	Montaż kształtek stalowych o średnicy zewnętrznej do 63.5 mm łączonych na kołnierze, na ciśnienie nominalne 1.6 MPa <i>Koło przysp. stal. 1, 0-1, 6MPa fi 40mm</i> 4 * 2	szt.	
	8,000	szt.	
	RAZEM		8,000
17 d.2	Montaż kształtek stalowych o średnicy zewnętrznej do 88.9 mm łączonych na kołnierze, na ciśnienie nominalne 1.6 MPa <i>Koło przysp. stal. 1, 0-1, 6MPa fi 40mm</i> 2 * 2 + 1	szt.	
	5,000	szt.	
	RAZEM		5,000
18 d.2	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1.6 Mpa. średnica nominalna 32-65 mm. śruby M12x80 6 * 2	styk.	
	12,000	styk.	
	RAZEM		12,000
19 d.2	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 133.0 mm. Grubość ścianki do 4.0 mm 2	m	
	2,000	m	
	RAZEM		2,000
20 d.2	Montaż kształtek stalowych o średnicy zewnętrznej do 114.3 mm łączonych na kołnierze, na ciśnienie nominalne 1.6 MPa <i>denko stalowe czarne DN125</i> 2 * 2	szt.	
	4,000	szt.	
	RAZEM		4,000
21 d.2	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 65 mm 2	szt.	
	2,000	szt.	
	RAZEM		2,000
22 d.2	Montaż rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 88.9 mm łączonych na kołnierze, na ciśnienie nominalne 1.6 MPa 0,3 * 2	m	
	0,600	m	
	RAZEM		0,600
23 d.2	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 40 mm 2 * 2	szt.	
	4,000	szt.	
	RAZEM		4,000
24 d.2	Montaż rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 48.3 mm łączonych na kołnierze, na ciśnienie nominalne 1.6 MPa 0,3 * 2 * 2	m	
	1,200	m	
	RAZEM		1,200
25 d.2	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 32 mm 1 * 2	szt.	
	2,000	szt.	
	RAZEM		2,000
26 d.2	Montaż rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 48.3 mm łączonych na kołnierze, na ciśnienie nominalne 1.6 MPa 0,3 * 2	m	
	0,600	m	
	RAZEM		0,600
27 d.2	Odłuszczenie rurociągów <DN125> 3,14 * 0,133 * 2 <DN65> 3,14 * 0,076 * poz.22 <DN32> 3,14 * 0,0483 * poz.26 <DN40> 3,14 * 0,0483 * poz.24	m2 m2 m2 m2 m2	
	0,835 0,143 0,091 0,182		
	RAZEM		1,251
28 d.2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm <DN32> 3,14 * 0,0483 * poz.26 <DN40> 3,14 * 0,0483 * poz.26	m2 m2 m2	
	0,091 0,091		
	RAZEM		0,182
29 d.2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm <DN125> 3,14 * 0,133 * 2 <DN65> 3,14 * 0,076 * poz.22	m2 m2 m2	
	0,835 0,143		
	RAZEM		0,978
30 d.2	Izolacja o grubości 50 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr. zewn. 108-114 mm - w kotłowniach, stacjach wymienników na bezpośrednim orurowaniu urządzeń energetycznych i aparatury chemicznej	m2	

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
	<rozdzielacz DN125> 3,14 * 0,133 * 2 0,835 RAZEM	m2	0,835
3	Telemetria		
3.1	Montaż centrali telemetrycznej		
31 d.3.1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 4 4,000 RAZEM	szt. szt.	4,000
32 d.3.1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Montaż Rozdzielnicz modułowej 1x12 natynkowej 1 1,000 RAZEM	szt. szt.	1,000
33 d.3.1	Montaż zasilacza do 15 V DC/30 W 1 1,000 RAZEM	szt. szt.	1,000
34 d.3.1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1 1,000 RAZEM	szt. szt.	1,000
35 d.3.1	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji. Montaż centrali Haker PLS z opłaconą transmisją danych na 24 miesiące - zaktualizowaniem sterowników centrali - montażem karty sim - podłączenie okablowania wszystkich urządzeń w odpowiednie porty - konfiguracja urządzeń - konfiguracja centrali 1 1,000 RAZEM	szt. szt.	1,000
36 d.3.1	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych ANALOGIA - po zakończeniu prac związanych z montażem centrali, uruchomienie centrali, sprawdzenie działania, sprawdzenie poprawności odczytów z podpiętych urządzeń 1 1,000 RAZEM	szt. szt.	1,000
3.2	Montaż przetworników ciśnienia na rozdzielaczach		
37 d.3.2	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 57.0 mm. Grubość ścianki do 4.5 mm mufa 1/2" do spawania 2 2,000 RAZEM	szt. szt.	2,000
38 d.3.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm - hydroformie, kotłownie itp. Montaż adaptera 1/2" x gwint M 20x1,5 2 2,000 RAZEM	szt. szt.	2,000
39 d.3.2	Miejscowy, bezpośredni układ do pomiaru ciśnienia lub próżni napięciowy przetwornika ciśnienia 2 2,000 RAZEM	ukł. ukł.	2,000
40 d.3.2	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże inne niż beton) 8 8,000 RAZEM	m m	8,000
41 d.3.2	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur OWY 3x0,75mm2 - do przetwornika 8 8,000 RAZEM	m m	8,000
3.3	Wstawienie ciepłomierza		
42 d.3.3	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; śr. nom.króćców 25 mm 1 1,000 RAZEM	kpl. kpl.	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
43 d.3.3	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 57.0 mm. Grubość ścianki do 4.5 mm <i>mufa 1/2" do spawania</i>	szt.	
	2	szt.	
	2,000 RAZEM		2,000
44 d.3.3	Montaż króćców pomiarowych termometrycznych o połączeniu gwintowanym. Montaż kieszeni czujnikowej	szt.	
	2	szt.	
	2,000 RAZEM		2,000
45 d.3.3	Miejscowy układ do pomiaru temperatury. Montaż nowych czujników temperatury	ukł.	
	2	ukł.	
	2,000 RAZEM		2,000