
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Budowa przyłącza ciepłowniczego do budynków przy ul.Mamuszki 2 w Sopocie
ADRES INWESTYCJI: Sopot ul. Mamuszki 2
NAZWA INWESTORA: Gdańskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA: 80-298 Gdańsk, ul. Słowackiego 159b

BRANŻE: Sanitarna - Sieć ciepłownicza

DATA OPRACOWANIA: kwiecień 2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		DN 65/140			
1.1		WYKOPY			
1.1.1		Ziemne- do 1,5m teren zabudowany			
1 d.1.1. 1	KNR-W 2-25 0319-01	Ogrodzenia panelowe - budowa	m		
		139,1 * 2	m	278,200	
				RAZEM	278,200
2 d.1.1. 1	KNR-W 2-25 0319-02	Ogrodzenia panelowe - rozebranie	m		
		poz.1	m	278,200	
				RAZEM	278,200
3 d.1.1. 1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III- przyjęto 70% mechanicznie	m3		
		139,1 * 0,7	m3	97,370	
				RAZEM	97,370
4 d.1.1. 1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m przyjęto 30% ręcznie	m3		
		139,1 * 30%	m3	41,730	
				RAZEM	41,730
5 d.1.1. 1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
		139,1 * 1,5 * 2	m2	417,300	
				RAZEM	417,300
6 d.1.1. 1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		139,10 * ([0,14] * 2 + 0,5) * 0,1	m3	10,850	
				RAZEM	10,850
7 d.1.1. 1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		26,909	m3	26,909	
				RAZEM	26,909
8 d.1.1. 1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III- 80% mechanicznie	m3		
		139,1 * 0,8	m3	111,280	
				RAZEM	111,280
9 d.1.1. 1	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - 20% ręcznie	m3		
		139,1 * 20%	m3	27,820	
				RAZEM	27,820
10 d.1.1. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.7 + 22,0	m3	48,909	
				RAZEM	48,909
11 d.1.1. 1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 9 km grunt.kat. III	m3		
		poz.6 + 16,524	m3	27,374	
				RAZEM	27,374

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1. 1	KNZ12-012-01 02-01-01	Utylizacja ziemi	m3		
		poz.11	m3	27,374	
				RAZEM	27,374
13 d.1.1. 1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy ciepłociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		1 * 2 * 139,1	m	278,200	
				RAZEM	278,200
14 d.1.1. 1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2	odc. 200 m		
		0,005 * 139,1	odc. 200 m	0,696	
				RAZEM	0,696
1.2		MATERIAŁ PREIZLOWANY DN65			
1.2.1		Mufa			
15 d.1.2. 1	KNR-W 2-20 0505-04	Montaż muf o średnicy 65/140 mm	muf.		
		46	muf.	46,000	
				RAZEM	46,000
16 d.1.2. 1	KNR-W 2-20 0503-02	Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych o średnicy 65/140 mm. Spoiny badane radiologicznie	złąc. z.		
		poz.15	złąc. z.	46,000	
				RAZEM	46,000
17 d.1.2. 1	KNZ 01 06-03	Połączenia przewodów alarmowych na mufie	połą. cz.		
		poz.15 * 2	połą. cz.	92,000	
				RAZEM	92,000
18 d.1.2. 1	KNZ111 01 01-07	Badanie radiologiczne spoin o śr. 65 mm	szt		
		poz.15	szt	46,000	
				RAZEM	46,000
1.2.2		Zawór			
19 d.1.2. 2	KNR-W 2-20 0512-06 analogia	Zawory preizolowane o śr. 65/140 mm	odg.		
		2	odg.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1.2. 2	KNR-W 2-18 0529-05	Osadzenie skrzynek ulicznych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.2. 2	KNR-W 2-18 0530-01	Obetonowanie skrzynek ulicznych 0,5×0,5×0,2	m3		
		1 * 1 * 0,2	m3	0,200	
				RAZEM	0,200
22 d.1.2. 2	KNR-W 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym	kpl.		
		poz.20 / 2	kpl.	0,500	
				RAZEM	0,500
1.2.3		Rura			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.2. 3	KNR-W 2-20 0501-02	Montaż rur preizolowanych o średnicy 65/140 mm	m		
		21 * 12	m	252,000	
				RAZEM	252,000
1.2.4		Kolano			
24 d.1.2. 4	KNR-W 2-20 0509-03	Montaż kolan preizolowanych 90st. o średnicy 65/140mm	kol.		
		12	kol.	12,000	
				RAZEM	12,000
25 d.1.2. 4	KNR-W 2-20 0512-06 analogia	Zawory preizolowane o śr. 65/140 mm	odg.		
		2	odg.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.1.2. 4	KNR-W 2-18 0529-05	Osadzenie skrzynek ulicznych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.2. 4	KNR-W 2-18 0530-01	Obetonowanie skrzynek ulicznych 0,5×0,5×0,2	m3		
		1 * 1 * 0,2	m3	0,200	
				RAZEM	0,200
28 d.1.2. 4	KNR-W 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym	kpl.		
		poz.26 / 2	kpl.	0,500	
				RAZEM	0,500
1.2.5		uruchomienie dot. wcinki- 1 mb SIECI			
29 d.1.2. 5	KNR 2-20 0208-01	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych o śr. 25-150 mm	odci nek		
		1 / 100 * 20	odci nek	0,200	
				RAZEM	0,200
1.3		BUDYNEK			
1.3.1		Wejście			
30 d.1.3. 1	KNR AT-17 0101-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 140 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		40 * 2	cm	80,000	
				RAZEM	80,000
31 d.1.3. 1	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany o śr. 65/140 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.1.3. 1	KNR 7-09 2501-08	Montaż zaworów spawanych o średnicy nominalnej 65 mm na ciśnienie nominalne do 2.5 MPa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.1.3. 1	KNR 7-09 0202-01	Spawanie ręczne gazowe stali do pracy w podwyższonej temperaturze Spoiny nie badane radiologicznie średnica rurociągu 65 mm	złąc z.		
		2	złąc z.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.1.3. 1	KNR-W 2-20 0522-11	Montaż elementów systemu alarmowego - terminal	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.3. 1	KNR-W 2-20 0522-03	Montaż elementów systemu alarmowego - przyłącze kablowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.3. 1	KNR-W 2-20 0505-03	Montaż muf end-cap o średnicy 65/140 mm	muf.		
		2	muf.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4		RURA OCHRONNA			
1.4.1		Wykop otwarty			
37 d.1.4. 1	KNR-W 2-19 0119-03	Rury ochronne o śr.nom.250 mm	m		
		24,8	m	24,800	
				RAZEM	24,800
1.4.2		MANSZETY			
38 d.1.4. 2	KNR-W 2-19 0122-03	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.250 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
1.5		Maty kompensacyjne			
39 d.1.5	KNR-W 2-16 0505-01 analogia	Układanie mat kompensacyjnych	m2		
		70	m2	70,000	
				RAZEM	70,000
1.6		Geodezja			
40 d.1.6	KNZ 01 05-02	Wykonanie dokumentacji geodezyjnej 200m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Obmiar		3
1 DN 65/140		3
Spis treści		7