
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

71500000-3	Usługi związane z budownictwem
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45350000-5	Instalacje mechaniczne
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa instalacji gazowej w budynku Zakładu Linii Kolejowych w Gdyni wraz z instalacją zewnętrzną ułożoną w ziemi, ul. Kolejowa, Gdańsk
ADRES INWESTYCJI:	80-201 Gdańsk dz. nr 277/19 obr. 0056
NAZWA INWESTORA:	PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.
ADRES INWESTORA:	ul. Morska 24, 81-333 Gdynia

BRANŻE: SANITARNA

DATA OPRACOWANIA: 8 maja 2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
8 maja 2024

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Gdańsk Ul. Kolejowa - instalacja gazowa wraz z kotłownią gazową			
1.1		Zewnętrzna instalacja gazowa			
1.1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1. 1	KNR-W 2-25 0319-01	Ogrodzenia panelowe - budowa	m		
		(40,1) * 2	m	80,200	
				RAZEM	80,200
2 d.1.1. 1	KNR-W 2-25 0319-02	Ogrodzenia panelowe - rozebranie	m		
		poz. 1	m	80,200	
				RAZEM	80,200
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 85% mechanicznie	m3		
		(0,4 * 1 * 40,1) * 85%	m3	13,634	
				RAZEM	13,634
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 wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m przyjęto 15% ręcznie	m3		
		(0,4 * 1 * 40,1) * 15%	m3	2,406	
				RAZEM	2,406
5 d.1.1. 1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		40,1 * 0,4 * 0,1	m3	1,604	
				RAZEM	1,604
6 d.1.1. 1	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu	m3		
		((0,4 + 0,040) * (40,1) * 0,4) - (3,14 * (0,04 * 0,04 / 4) * 40,1)	m3	7,007	
				RAZEM	7,007
7 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		
		(poz.3 + poz.4 - poz.5 - poz.6) * 0,8	m3	5,943	
				RAZEM	5,943
8 d.1.1. 1	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m- 20% ręcznie	m3		
		(poz.3 + poz.4 - poz.5 - poz.6) * 0,2	m3	1,486	
				RAZEM	1,486
9 d.1.1. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.7 + poz.8	m3	7,429	
				RAZEM	7,429
10 d.1.1. 1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 9 km grunt.kat. III	m3		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.5 + 3,14 * 0,04 * 0,04 / 4 * 40,1	m3	1,654	
				RAZEM	1,654
11 d.1.1. 1	KNZ1 02-01 02-01	Utylizacja ziemi	m3		
		poz.10	m3	1,654	
				RAZEM	1,654
12 d.1.1. 1	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		40,1	m	40,100	
				RAZEM	40,100
13 d.1.1. 1	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		40,1	m	40,100	
				RAZEM	40,100
1.1.2		Roboty montażowe			
14 d.1.1. 2	KNR-W 2-19 0301-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 o śr. nominalnej 40 mm	m		
		39,1	m	39,100	
				RAZEM	39,100
15 d.1.1. 2	KNR-W 2-19 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1.1. 2	KNR-W 2-19 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano 90st	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.1. 2	KNR-W 2-19 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano 45st	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.1. 2	S-219 1300-04	Przyłącza domowe z rur PE-HD o śr.do 40 mm - szafka gazowa wraz z kurkiem głównym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.1. 2	KNR 13-25 1101-04	Montaż tabliczki informacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.1. 2	wycena indywidualna	Badanie zagęszczenia gruntu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.3		Próby i sprawdzenia			

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.1. 3	S-219 0800-02	Próby szczelności i wytrzymałości przyłączy domowych	m		
		40,1	m	40,100	
				RAZEM	40,100
1.2		Instalacja gazowa wraz z kotłownią			
1.2.1		Wewnętrzna instalacja gazowa			
22 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0514-02	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 25mm i grubości ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie	m		
		22,1	m	22,100	
				RAZEM	22,100
23 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0514-03	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 40 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.2. 1	KNR 7-28 0203-02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1.2. 1	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		3,14 * 2 * 0,033 * 22,1	m2	4,580	
				RAZEM	4,580
26 d.1.2. 1	KNR 7-12 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm - 2kr. Krotność = 2	m2		
		3,14 * 2 * 0,033 * 22,1	m2	4,580	
				RAZEM	4,580
27 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0307-02	Próba instalacji gazowej	100 m		
		1	100 m	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.2		Kotłownia			
29 d.1.2. 2	KNNR 4 0501-02	Gazowy kocioł kondensacyjny o mocy do 30kW	koci oł		
		1	koci oł	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1.2. 2	KNR 7-08 0201-03	Montaż automatyki kotła (dostawa z kotłem)	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.2. 2	KNNR 4 0511-02	Przeponowe naczynie wzbiornicze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0525-01	Zawór odcinający MK kulowy Dn 20 z zabezpieczeniem kołpakowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0525-01	Złącze samoodcinające reflex SU R3/4"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0525-02	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych Dn 25	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
37 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
38 d.1.2. 2	KNR INSTAL 0111-03	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.2. 2	KNR INSTAL 0111-02	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0411-02	Reduktor ciśnienia o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0525-01	Zawory antyskażeniowy o połączeniach gwintowanych Dn 20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0525-01	Zawór napełniania instalacji Dn20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0525-01	Zawory zwrotne płytkowe o połączeniach gwintowanych Dn 20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1.2. 2	KNR INSTAL 0111-02 analogia	Układ zmiękczenia wody z filtrem i zmiękczaczem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.1.2. 2	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory spustowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
48 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0530-02	Manometry M160-R/0÷10/1,6/N z kurkiem manometrycznym fig. 523	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
49 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0526-01	Zawór bezpieczeństwa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0512-02	Zabezpieczenie stanu wody	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.1.2. 2	KNR 7-08 0102-02	Czujnik temperatury ESM-10	ukł.		
		2	ukł.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1.2. 2	KNR-W 2-05 0509-05 analogia	Przewód spalinowy wraz z podłączeniem instalacji spalinowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1.2. 2	kalk. własna	Wentylacja grawitacyjna kotłowni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji	m		
		10 + 4 + 19 + 19 + 10 + 10 Obmiar dodatkowy:	m prób a prób a	72,000 1,000	
		1			
				RAZEM	72,000
				RAZEM	1,000
56 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
57 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0514-02	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 20mm i grubości ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
59 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0514-02	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 25mm i grubości ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
60 d.1.2. 2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
61 d.1.2. 2	KNR 0-34 0101-11 z.o.3.1. 9903 -1	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) - w kotłowniach, stacjach wymienników na bezpośrednim orurowaniu urządzeń energtrycznych i aparatury chemicznej	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
62 d.1.2. 2	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m2		
		1,01 * 2,06	m2	2,081	
				RAZEM	2,081

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.1.2. 2	kalk. własna	Roboty przygotowawcze - elektryczne, budowlane	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000