
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przedmiar do projektu technicznego przyłącza ciepłowniczego dla budynków A
i B zlokalizowanych na działce nr 533 i 534 przy ul. Bojkowskiej w Gliwicach.
ADRES INWESTYCJI : Gliwice ul. Bojkowska
INWESTOR : PEC GLIWICE SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA : UL. KRÓLEWSKIEJ TAMY 135

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przylączy ciepłownicze dla budynków A i B zlokalizowanych na działce nr 533 i 534 przy ul. Bojkowskiej w Gliwicach.					
1	45232100-3	SIEĆ PREIZOLOWANA			
1.1	45111200-0	Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0212-09 ¹⁾	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkł w gruncie kat. IV 262,08*0,85	m ³		
			m ³	222,768	
				RAZEM	222,768
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0310-0201 ¹⁾	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, ru rociagi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 262,08*0,15	m ³		
			m ³	39,312	
				RAZEM	39,312
3 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-04 ²⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 25 cm - podsypka 46,8	m ³		
			m ³	46,800	
				RAZEM	46,800
4 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-03 ²⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - obsypka i zasypka 37,44	m ³		
			m ³	37,440	
				RAZEM	37,440
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0211-04 ¹⁾	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na od kład w gruncie kat. III 262,08-46,8-37,44	m ³		
			m ³	177,840	
				RAZEM	177,840
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-02 0109-04 ³⁾	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km (grunt kat. III) 46,8+37,44	m ³		
			m ³	84,240	
				RAZEM	84,240
7 d.1.1	kalk. własna	Koszt utylizacji ziemi na wysypisku 84,24	m ³		
			m ³	84,240	
				RAZEM	84,240
1.2	45232100-3	Roboty montażowe			
8 d.1.2	KNR 2-20 0224-08 ⁴⁾ analogia	Wpięcie do istniejącej sieci ciepłowniczej 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1.2	KNR-W 2-20 0501-03 ⁵⁾	Montaż rur preizolowanych o średnicy do 88.9/160 mm (grubość ścianki 3.2 mm) 624	m		
			m	624,000	
				RAZEM	624,000
10 d.1.2	KNR 2-19 0219-01 ⁶⁾ analogia	Oznakowanie trasy ciepłociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 624	cm		
			m	624,000	
				RAZEM	624,000
11 d.1.2	KNR 2-20 0219-01 ⁴⁾	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - Kolano preizolowane DN80/160; 90 0,6m x 0,6m 30	szt.		
			szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
12 d.1.2	KNR 2-20 0219-01 ⁴⁾	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - Kolano preizolowane DN80/160; 90 1,5m x 1,5m 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.1.2	KNR 2-20 0219-01 ⁴⁾	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - Kolano preizolowane DN80/160; 126o; 0,6m x 0,6m 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1.2	KNR 2-20 0218-07 ⁴⁾	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - Kolano preizolowane DN40/110; 90 1,5m x 3,5m 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15 d.1.2	KNR 2-20 0219-03 ⁴⁾ analogia	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - Trójnik preizolowany wznosny DN10 200; 90st. z odgałęzieniem DN80/160 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1.2	KNR 2-20 0219-01 ⁴⁾ analogia	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - Trójnik preizolowany wznosny DN80 160; 90st. z odgałęzieniem DN40/110 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.2	KNR 2-20 0219-01 ⁴⁾ analogia	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - Preizolowany zawór odcinający DN80 z przedłużonym trzpieniem (z kapturkami ochronnymi trzpienia polietylenowymi) 2	8 szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1.2	KNR 2-20 0218-07 ⁴⁾ analogia	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - Preizolowany zawór odcinający DN40 z przedłużonym trzpieniem (z kapturkami ochronnymi trzpienia polietylenowymi) 4	4 szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.1.2	KNR 2-20 0219-01 ⁴⁾ analogia	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - Zaślepka preizolowana DN80/160 2	2 szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1.2	KNR-W 2-20 0503-01 ⁵⁾	Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych o średnicy do 48.3/110 mm (grubość ścianki 2.6 mm) ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie 18	złącz. złącz.	18,000	
				RAZEM	18,000
21 d.1.2	KNR-W 2-20 0504-01 ⁵⁾	Spawanie ręczne łukowe rur preizolowanych o średnicy do 88.9/160 mm (grubość ścianki 3.2 mm) ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie 106	złącz. złącz.	106,000	
				RAZEM	106,000
22 d.1.2	KNR-W 2-20 0509-06 ⁵⁾	Montaż muf kolan łukowych 90 st. na rurach osłonowych o średnicy do 110 mm - kol. Mufa termokurczliwa sieciowana radiacyjnie z podwójnym uszczelnieniem (mastyka i klej), z zabezpieczeniem otworów montażowych – wtapianymi kołkami stożkowymi z PEHD 250 mm; DN40/110 4	kol. kol.	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.1.2	KNR-W 2-20 0510-06 ⁵⁾	Montaż muf kolan łukowych 90 st. na rurach osłonowych o średnicy do 160 mm - kol. Mufa termokurczliwa sieciowana radiacyjnie z podwójnym uszczelnieniem (mastyka i klej), z zabezpieczeniem otworów montażowych – wtapianymi kołkami stożkowymi z PEHD 250 mm; DN80/160 108	kol. kol.	108,000	
				RAZEM	108,000
24 d.1.2	KNR-W 2-20 0510-09 ⁵⁾	Montaż muf kolan łukowych 90 st. na rurach osłonowych o średnicy do 200 mm - kol. Mufa termokurczliwa sieciowana radiacyjnie z podwójnym uszczelnieniem (mastyka i klej), z zabezpieczeniem otworów montażowych – wtapianymi kołkami stożkowymi z PEHD 250 mm; DN100/200 4	kol. kol.	4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.1.2	KNR-W 2-20 0509-06 ⁵⁾ analogia	Montaż muf kolan łukowych 90 st. na rurach osłonowych o średnicy do 110 mm - kol. Zakończenie termokurczliwe ENDCAP 110/40 4	kol. kol.	4,000	
				RAZEM	4,000
26 d.1.2	KNR 2-20 0227-09 ⁴⁾	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - prefabrykowane punkty stałe dla rur śr. 88.9/160 mm 9	9 szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
27 d.1.2	KNR 2-20 0221-09 ⁴⁾	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - kompensatory o średnicy 88.9/160 mm; grubość ścianek rur stalowych 3.2 mm 2	2 szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.1.2	KNR 2-19 0119-03 ⁶⁾	Rury ochronne o śr. nom. 200 mm 80	m m	80,000	
				RAZEM	80,000
29 d.1.2	KNR 2-19 0122-03 ⁶⁾	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nom. 200 mm - Manszeta uszczelniająca DN200/160 24	24 szt. szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
30 d.1.2	KNR 2-16 0619-02 ⁷⁾	Izolacja taśmą Denso plastyczną rurociągów o średnicach zewn.33-55 mm 8	m ² m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
31 d.1.2	KNR 2-19 0217-04 ⁶⁾ analogia	Łańcuch uszczelniający ŁU-3, DN200/110 16	przej. przej.	16,000	
				RAZEM	16,000
32 d.1.2	KNR-W 2-20 0301-03 ⁵⁾	Zawory stalowe o śr. 40 mm dla ciśnień 4 MPa	1 szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
33	KNR-W 2-20 d.1.2 0301-02 ⁵⁾	Zawory stalowe o śr. 25 mm dla ciśnień 4 MPa	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
34	KNR-W 2-15 d.1.2 0411-03 ⁸⁾	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNR-W 2-15 d.1.2 0412-07 ⁸⁾ analogia	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNR-W 2-15 d.1.2 0406-01 ⁸⁾	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy	urząd.		
		2	próba		2,000
		10	urząd.	10,000	
				RAZEM	10,000
37	d.1.2 analiza indywidualna	Wykonanie komory do przecisku	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNR 2-19 d.1.2 0110-01 ⁶⁾	Montaż urządzenia przeciskowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR 2-19 d.1.2 0112-02 ⁶⁾ analogia	Wykonanie przecisków o długości do 20 m rurami stalowymi o śr. nom. do 800 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		16,8	m	16,800	
				RAZEM	16,800
40	KNR 2-20 d.1.2 0207-01 ⁴⁾	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o śr.do 150 mm	m		
		624	m	624,000	
				RAZEM	624,000
41	KNR 2-20 d.1.2 0208-01 ⁴⁾	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych o śr. 25-150 mm	odcinek		
		1	odcinek	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR-W 2-20 d.1.2 0521-01 ⁵⁾	Połączenia przewodów alarmowych na mufie	połącz.		
		232	połącz.	232,000	
				RAZEM	232,000
43	KNR-W 2-20 d.1.2 0522-06 ⁵⁾ analogia	Montaż elementów systemu alarmowego - wspornik	szt.		
		696	szt.	696,000	
				RAZEM	696,000
44	KNR-W 2-20 d.1.2 0522-05 ⁵⁾	Montaż elementów systemu alarmowego - puszka przyłączeniowa	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
45	KNR-W 2-20 d.1.2 0522-09 ⁵⁾	Montaż elementów systemu alarmowego - łącznik ZPB	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
46	KNR-W 5-08 d.1.2 0110-04 ⁹⁾ analogia	Rury winidurkowe o średnicy 50 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		640	m	640,000	
				RAZEM	640,000
47	KNR-W 5-08 d.1.2 0207-01 ⁹⁾	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		640	m	640,000	
				RAZEM	640,000
48	KNR-W 2-20 d.1.2 0523-01 ⁵⁾	Testowanie instalacji alarmowej - pomiar pierwszy	pom.		
		1	pom.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR-W 2-20	Testowanie instalacji alarmowej - pomiar następny	pom.		
d.1.2	0523-02 ⁵⁾	2	pom.	2,000	
				RAZEM	2,000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
2	WACETOB wyd.I 1997
3	WACETOB wyd.III 2000
4	ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996
5	WACETOB wyd.I 1992
6	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
7	ORGBUD wyd.IV 1988,biuletyny do 9 1996
8	WACETOB wyd.I 1998
9	WACETOB wyd.III 2003