

DEMBIŃSKIEGO 6

Budowa : MPEC Sp. z o.o. BRANIEWO PRZYŁĄCZA CIEPŁOWNICZE

Obiekt : DEMBIŃSKIEGO 6

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
a ELEMENT : Roboty ziemne			
a.1 ASORTYMENT : Rurociąg 33,7/90 25 mm			
1	KNR 201-0217-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III	2,625	m3
		$5 * 0.75 * 0.7 =$	<u>2,625</u>
		Razem =	2,625 m3
2	KNR 218-0511-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i objekty - grubość podłoża: 10 cm PODSYPKA	0,350	m3
		$5 * 0.7 * 0.1 =$	<u>0,350</u>
		Razem =	0,350 m3
3	KNR 218-0511-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i objekty - grubość podłoża: 10 cm ZASYPKA RUR	0,212	m3
		$5 * 0.7 * 0.11 =$	0,385
		$- 3.14159 * 0.011 * 5 =$	- 0,173
		Razem =	<u>0,212</u> m3
4	KNR 218-0511-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i objekty - grubość podłoża: 10 cm OBSYPKA RUR	0,350	m3
		$5 * 0.1 * 0.7 =$	<u>0,350</u>
		Razem =	0,350 m3
5	KNR 201-0312-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m	1,713	m3
		$2.625 - (0.35 + 0.212 + 0.35) =$	<u>1,713</u>
		Razem =	1,713 m3
6	KNR 201-0210-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj. chwytaka 0,25 m3, z transportem urobku na odległość do 1,0 km samochodami samowładowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t: grunt kat.I-II	0,912	m3

DEMBIŃSKIEGO 6

ELEMENT : a. Roboty ziemne

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		2.625 - 1.713 =	0,912
		Razem =	0,912 m3

- 7 KNR 201-0214-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa
[Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]
Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.I-II po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczmi o ładowności: ponad 5 do 10 t
- 0,912 m3

b ELEMENT : Montaż sieci ciepłowniczej

- 8 KNR 220-0512-06-00 WACETOB Warszawa
[Wydanie - Warszawa 1992 r.]
Montaż odgałęzień teowych prefabrykowanych o średnicy: 60,3- 33,7/90 mm
- 2,000 kpl

- 9 KNR 220-0501-01-00 WACETOB Warszawa
[Wydanie - Warszawa 1992 r.]
Montaż rurociągu sieci ciepłych z rur preizolowanych standardowych z alarmem o średnicy: 42,4/110 mm (32 mm)
- 4,000 m

- 10 KNR 709-2501-05-00 IGM Warszawa
[Wydanie - Warszawa 1992 r.z uwzgl. BI do 9/96]
Montaż zaworów o połączeniach spawanych, preizolowanych prefabrykowanych o średnicy nominalnej: 33,7/90 (25 mm)
- 2,000 szt

- 11 KNR 709-2501-05-00 IGM Warszawa
[Wydanie - Warszawa 1992 r.z uwzgl. BI do 9/96]
Montaż zaworów o połączeniach spawanych o średnicy nominalnej: 25 mm
- 2,000 szt

- 12 KNR 709-2114-01-00 IGM Warszawa
[Wydanie - Warszawa 1992 r.z uwzgl. BI do 9/96]
Montaż kolan prefabrykowanych preizolowanych 33,7/90 (25mm)
- 2,000 szt

- 13 KNR 220-0504-04-00 WACETOB Warszawa
[Wydanie - Warszawa 1992 r.]
Spawanie ręczne łukowe rur preizolowanych ze stali węglowych i niskostopowych, przy średnicy rurociągu: 273,0/400 mm
- 12,000 złącze

- 14 KNR 220-0521-01-00 WACETOB Warszawa
[Wydanie - Warszawa 1992 r.]
Połączenia przewodów alarmowych - montaż instalacji alarmowej na: mufie
- 14,000 połącz.

- 15 KNR 220-0523-01-00 WACETOB Warszawa
[Wydanie - Warszawa 1992 r.]
Testowanie instalacji alarmowej systemu ABB - pomiar pierwszy
- 1,000 pomiar

- 16 KNR 220-0523-02-00 WACETOB Warszawa
[Wydanie - Warszawa 1992 r.]
Testowanie instalacji alarmowej systemu ABB - pomiar drugi
- 1,000 pomiar

- 17 KNR 220-0505-02-00 WACETOB Warszawa
[Wydanie - Warszawa 1992 r.]
- 4,000 szt

DEMBIŃSKIEGO 6

ELEMENT : b. Montaż sieci ciepłowniczej

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Montaż muf tulejowych SWXP 125 mm ANALOGIA			
18	KNR 220-0505-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1992 r.] Montaż muf tulejowych SWXP 90 mm ANALOGIA	6,000	szt
19	KNR 219-0219-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi	8,000	m
20	KNR 220-0207-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicach nominalnych: do 150 mm	8,000	m
21	KNR 220-0208-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Uruchomienie odcinka 100 m rurociągów sieci ciepłych o średnicach nominalnych: 25- 150 mm	0,080	100 m
22	KNR 218-0908-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ustawienie obudowy i skrzynki ulicznej - średnica zaworu: 32 mm	2,000	szt
c ELEMENT : Zlecenia obce			
23	I Obsługa geodezyjna	1,000	kpl