

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Obiekt : ELBLĄSKA 27

ELBLĄSKA 27

Inwestor : MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ Sp. z o.o.

Adres : ul. KOŚCIELNA 4A 14-500 bRANIEWO

Jednostka autorska : INSTALACJE SANITARNE USŁUGI PROJEKTOWE I NADZÓR WALDEMAR MYSZKOWSKI , ul. 700-Lecia 39/7 14-500 bRANIEWO

Opracował : specjalista ds. przygotowania produkcji Marek Cetler

Data : 2017-10-24

Inwestor :

Wykonawca :

**MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
ENERGETYKI CIEPLNEJ**
SPÓŁKA Z O. O. ①
14-500 BRANIEWO, ul. Kościelna 4A
☎ 055 644 1515 📠 055 644 1525
REGON 170116587 NIP 582-000-26-67

WICEPREZES ZARZĄDU

Robert Zakrzewski

ELBLĄSKA 27

Biuro: MPEC Sp. z o.o. BRANIEWO PRZYŁĄCZA CIEPLOWNICZE
Obiekt: ELBLĄSKA 27

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I	Roboty ziemne Symbol : 000		
I.1	Rurociąg 42,4/110 32 mm Symbol : 100		
1	KNR 201-0217-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III $24 * 0.75 * 0.7 =$	12,600	m3
	Razem =	12,600	m3
2	KNR 218-0511-01-00 WACETOB Warszawa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm PODSYPKA $24 * 0.7 * 0.1 =$	1,680	m3
	Razem =	1,680	m3
3	KNR 218-0511-04-00 WACETOB Warszawa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 11 cm ZASYPKA RUR $24 * 0.7 * 0.11 =$ $- 3.14159 * 0.011 * 24 =$	1,019	m3
	Razem =	1,019	m3
4	KNR 218-0511-01-00 WACETOB Warszawa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm OBSYPKA RUR $24 * 0.1 * 0.7 =$	1,680	m3
	Razem =	1,680	m3
5	KNR 201-0312-02-00 WACETOB Warszawa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m $12.6 - (3.36 + 1.019) =$	8,221	m3
	Razem =	8,221	m3
6	KNR 201-0210-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj. chwytaka 0,25 m3, z transportem urobku na odległość do 1,0 km samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t: grunt kat.I-II $12.6 - 8.221 =$	4,379	m3
	Razem =	4,379	m3
7	KNR 201-0214-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.I-II po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczymi o ładowności: ponad 5 do 10 t	4,379	m3
II	Montaż sieci ciepłowniczej Symbol : 110		
8	KNR 220-0501-01-00 WACETOB Warszawa Montaż rurociągu sieci ciepłych z rur preizolowanych standardowych z alarmem o średnicy: 42,4/110 mm (32 mm)	24,000	m
9	KNR 709-2501-05-00 IGM Warszawa Montaż zaworów o połączeniach spawanych, preizolowanych prefabrykowanych o średnicy nominalnej: 42,4/110 (32 mm)	2,000	szt
10	KNR 709-2501-05-00 IGM Warszawa Montaż zaworów o połączeniach spawanych o średnicy nominalnej: 32 mm	2,000	szt
11	KNR 709-2114-01-00 IGM Warszawa Montaż kolan prefabrykowanych preizolowanych 42,4/110 (32mm)	4,000	szt
12	analiza własna Montaż przejśćówki z CASAFLEKS NA LOGSZTOR wg PT	1,000	kpl



ELBLĄSKA 27

II. Montaż sieci ciepłowniczej

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
13	KNR 220-0504-04-00 WACETOB Warszawa Spawanie ręczne lukowe rur preizolowanych ze stali węglowych i niskostopowych, przy średnicy rurociągu: 273,0/400 mm	20,000	złącze
14	KNR 220-0521-01-00 WACETOB Warszawa Połączenia przewodów alarmowych - montaż instalacji alarmowej na: mufie Uwaga: skrót jednostki miary "połącz." oznacza - jedno połączenie	14,000	połącz.
15	KNR 220-0523-01-00 WACETOB Warszawa Testowanie instalacji alarmowej systemu ABB - pomiar pierwszy	1,000	pomiar
16	KNR 220-0523-02-00 WACETOB Warszawa Testowanie instalacji alarmowej systemu ABB - pomiar drugi	1,000	pomiar
17	KNR 220-0505-02-00 WACETOB Warszawa Montaż muf tulejowych SWXP 110 mm ANALOGIA	14,000	szt
18	KNR 219-0219-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi	48,000	m
19	KNR 220-0207-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicach nominalnych: do 150 mm	48,000	m
20	KNR 220-0208-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Uruchomienie odcinka 100 m rurociągów sieci ciepłych o średnicach nominalnych: 25- 150 mm	0,480	100 m
21	KNR 218-0908-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ustawienie obudowy i skrzynki ulicznej - średnica zaworu: 32 mm	2,000	szt

--- Koniec wydruku ---