

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232460-4 Roboty sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja chłodzenia płyty lodowiska
ADRES INWESTYCJI : Ostrów Maz. ul Trębackiego
INWESTOR : Miasto Ostrów Mazowiecka
ADRES INWESTORA : 07-300 Ostrów Mazowiecka ul. 3 Maja 66
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Arkadiusz Łojewski
DATA OPRACOWANIA : 30.03.2017

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kw 2016

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Kz [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.03.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		instalacja chłodzenia			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie i inwentaryzacja	km		
d.1	0119-03	0.013	km	0.013	
				RAZEM	0.013
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
d.1	0218-01	21.84	m ³	21.840	
				RAZEM	21.840
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0317-0401	1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
4	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m z zagęszczaniem ręcznym ubijakami	m ³		
d.1	0320-0401	7.02	m ³	7.020	
				RAZEM	7.020
5	KSNR 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.1	0210-03	14.82	m ³	14.820	
				RAZEM	14.820
6	KSNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-IV	m ²		
d.1	0316-01	36.4	m ²	36.400	
				RAZEM	36.400
7	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - pod-sypka	m ²		
d.1	0501-01	15.6	m ²	15.600	
				RAZEM	15.600
8		Dostawa i montaż agregatu chłodniczego z osprzetem o mocy chłodniczej 170 kW	kpl		
d.1	analiza indywidualna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Montaż orurowania rur dosyłowych i instalacji chłodniczej płyty lodowiska z rur PE - HD 160 mm	kpl		
d.1	analiza indywidualna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
10		Montaż orurowania rur dosyłowych i instalacji chłodniczej płyty lodowiska z rur PE - HD 25 mm	kpl		
d.1	analiza indywidualna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
11		Sprawdzenie szczelności i uruchomienie instalacji	szt		
d.1	analiza indywidualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		instalacja chłodzenia				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie i inwentaryzacja	km	0.013		
2 d.1	KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsię- biernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	21.84		
3 d.1	KNR 2-01 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydo- byciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębo- kość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	1.56		
4 d.1	KNR 2-01 0320-0401	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8- 1.5 m z zagęszczaniem ręcznym ubijakami	m ³	7.02		
5 d.1	KSNR 1 0210-03	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mecha- nicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³	14.82		
6 d.1	KSNR 1 0316-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką bala- mi drewnianymi w gruntach suchych wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-IV	m ²	36.4		
7 d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubo- ści 10 cm - podsypka	m ²	15.6		
8 d.1	analiza indywi- dualna	Dostawa i montaż agregatu chłodniczego z osprzetem o mocy chłodniczej 170 kW	kpl	1		
9 d.1	analiza indywi- dualna	Montaż orurowania rur dosyłowych i instalacji chłodni- czej płyty lodowiska z rur PE - HD 160 mm	kpl	1		
10 d.1	analiza indywi- dualna	Montaż orurowania rur dosyłowych i instalacji chłodni- czej płyty lodowiska z rur PE - HD 25 mm	kpl	1		
11 d.1	analiza indywi- dualna	Sprawdzenie szczelności i uruchomienie instalacji	szt	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM		
	Kosztorys netto									
	VAT									
	Razem brutto									

Słownie: