

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W STAROMIEŚCIU
ADRES INWESTYCJI : DZ. EWID. 343 OBRĘB STAROMIEŚCIE, GMINA LELÓW; STAROMIEŚCIE 26, 42-235 LELÓW
INWESTOR : GMINA LELÓW
ADRES INWESTORA : UL. SZCZĘKOCIŃSKA 18, 42-235 LELÓW
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bartosz Sokołowski (kosztorys)
DATA OPRACOWANIA : 12.2020

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R+S
Zysk [Z] % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1.1 Podstawa opracowania

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. nr 130 poz. 1389 z dnia 18 maja 2004r.)

1.2. Ceny jednostkowe

Składniki cenotwórcze : stawka roboczogodziny, ceny materiałów i sprzętu oraz koszty pośrednie i zysk wg SEKOCENBUD III kwartał 2020 dla woj. śląskiego + ceny materiałów rynkowe

1.3 Uwagi

1 Stosowanie się do katalogów KNNR, KNR, Kalkulacja Własna nie jest obowiązujące.

OPRACOWAŁ :

Data opracowania
12.2020

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opracowanie zawiera projekt instalacji ogrzewania powietrznymi pompami ciepła
dla zadania "TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W STAROMIEŚCIU ADRES INWESTYCJI: DZ. EWID.
343 OBRĘB STAROMIEŚCIE, GMINA LELÓW; STAROMIEŚCIE 26, 42-235 LELÓW"

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty montażowe						
2	Roboty budowlane						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty montażowe			
1 d.1	ST-S	KNNR 4 0503-01 analogia	Powietrzna pompa ciepła, typu split 09 O MOCY GRZEWCZEJ NOMINALNEJ 3,5 KW GRZEWCZEJ , POBÓR MOCY GRZANIE 130-2400 W . SCOP 5,1 KLASA, COP 4,7 ENERGETYCZNA GRZANIE A+++ ZAKRES PRACY GRZANIE -30 DO 24C WAGA 44,5 KG , komplet jednostka zewnętrzna + wewnętrzna z sterowaniem	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2 d.1	ST-S	KNNR 4 0503-01 analogia	Powietrzna pompa ciepła, typu split 180 O MOCY GRZEWCZEJ NOMINALNEJ 5,3 KW GRZEWCZEJ , POBÓR MOCY GRZANIE 350-3300 W . SCOP 4,4 KLASA, COP 4,22 ENERGETYCZNA GRZANIE A+ ZAKRES PRACY GRZANIE -30 DO 24C WAGA 62,5 KG, komplet jednostka zewnętrzna + wewnętrzna z sterowaniem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3 d.1	ST-S	KNNR 4 0503-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż jednostek zewnętrznych pompy ciepła wraz z przedłużeniem instalacji freonowej oraz elektrycznej	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
4 d.1	ST-S	kalk. własna	Kompletna konstrukcja pod jednostkę zewnętrzną o masie do 90 kg o wymiarze min 90 cm	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
5 d.1	ST-S	KNNR 5 0716-01 analogia	Kabel grzewczy	m		
			3*6	m	18,000	
					RAZEM	18,000
6 d.1	ST-S	KNNR 4 1417-02	Studnia fi 300 rozsączająca z włazem żeliwnym komplet	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
7 d.1	ST-S	KNR-W 2-01 0304-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m ³		
			0,4*0,4*0,8*6	m ³	0,768	
					RAZEM	0,768
8 d.1	ST-S	KNR-W 2-15 0405-01	Rura freonowa miedziana z izolacją 6,35	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
9 d.1	ST-S	KNR-W 2-15 0405-01	Rura freonowa miedziana z izolacją 9,52	m		
			28	m	28,000	
					RAZEM	28,000
10 d.1	ST-S	KNR-W 2-15 0405-03	Rura freonowa miedziana z izolacją 15,88	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
11 d.1	ST-S	KNR-W 2-15 0406-02 kalk. własna	Próby szczelności instalacji	m		
			Obmiar dodatkowy	próba		1,000
			1	m	61,000	
			30+28+3		RAZEM	61,000
12 d.1	ST-S	KNR-W 2-15 0110-02	Rura PP fi 25	m		
			27	m	27,000	
					RAZEM	27,000
13 d.1	ST-S	KNR 2-17 0208-01 analogia	Wentylator kanałowy wydatku do 580m ³ /h oraz mak. Sprężu 490Pa 230V moc nominalna 100W, komplet z sterowaniem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
14 d.1	ST-S	KNR-W 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 160 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
			2*3,14*(0,16/2)*4	m ²	2,010	
					RAZEM	2,010
15 d.1	ST-S	KNR-W 2-17 0147-01	Wyrzutnia powietrza okrągła fi160	szt.		
			1	szt.	1,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
16 d.1	ST-S	KNR-W 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 125 mm - udział kształtek do 55 % 2*3,14*(0,125/2)*6	m ² m ²	 2,355	
					RAZEM	2,355
17 d.1	ST-S	KNR-W 2-17 0147-01	Wyrzutnia powietrza okrągła fi125 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.1	ST-S	KNR 2-17 0208-01 analogia	Wentylator wyciągowy o wydatku do 50m3/h spręż 40 Pa, uruchamiany włącznikiem światła 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
19 d.1	ST-S	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawietrzak okienny 7-30m3/h 10	szt. szt.	 10,000	
					RAZEM	10,000
20 d.1	ST-S	KNR 0-38 0103-03 analogia	Grzejnik elektryczny 2500W, 230V z termostatem 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
21 d.1	ST-S	KNR 0-38 0103-03 analogia	Grzejnik elektryczny 500W, 230V z termostatem 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
22 d.1	ST-S	KNR 0-35 0120-01 analogia	Pogrzewacz pojemnościowy o poj min 15 l i mocy grzałki 1,2 kW grzałka z termostatem 230 V 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.1	ST-S	KNR 0-35 0120-01 analogia	Pogrzewacz pojemnościowy o poj min 75 l i mocy grzałki 1,5 kW grzałka z termostatem 230 V 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
2			Roboty budowlane			
24 d.2	ST-S	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4+4+1	szt. szt.	 9,000	
					RAZEM	9,000
25 d.2	ST-S	KNR 4-01 0333-12	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2+2+2	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
26 d.2	ST-S	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 9+6	szt. szt.	 15,000	
					RAZEM	15,000
27 d.2	ST-S	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 15*2	szt. szt.	 30,000	
					RAZEM	30,000
28 d.2	ST-S	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 30*2	m ² m ²	 60,000	
					RAZEM	60,000
29 d.2	ST-S	KNR 7-28 0205-06	Przebiecie otworów o powierzchni ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów wentylacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg. 1	otw. otw.	 1,000	
					RAZEM	1,000
30 d.2	ST-S	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 1*2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
31 d.2	ST-S	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 2*2	m ² m ²	 4,000	
					RAZEM	4,000