

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Dostosowanie SOR do przepisów. Budowa lądowiska wyniesionego

Obiekt : Lądowisko wyniesione nad dachem Pawilonu Diagnostyczno Zabiegowego

Lądowisko dla śmigłowców - instalacja centralnego ogrzewania

Kod CPV : 45321000-3

Inwestor : Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej Powiatowy Szpital Specjalistyczny w Stalowej
ul. Staszica 4. 37-450 Stalowa Wola

Ładowisko dla śmigłowców - instalacja centralnego ogrzewania

Budowa : Dostosowanie SOR do przepisów. Budowa ładowiska wyniesionego
Obiekt : Ładowisko wyniesione nad dachem Pawilonu Diagnostyczno Zabiegowego

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	STAN : Instalacja solarna		
1.1	ELEMENT : Przeniesienie kolektora słonecznego		
1	KNR 4-07 0104-02 Analogia. Orurowanie chodnicze, montaż rury miedzianej wraz z kształtkami, Fi 15,88 mm, lutowanie twarde 20 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	20,000 20,000 20,000	m m
2	KNR 4-07 0104-03 Analogia. Orurowanie chodnicze, montaż rury miedzianej wraz z kształtkami, Fi 18/1,0 mm, lutowanie twarde 10 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	10,000 10,000 10,000	m m
3	KNR 0-34 0101-03 Analogia. Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 6-18 mm - izolacja przewodów miedzianych 30 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	30,000 30,000 30,000	m m
4	Analiza Analiza własna: demontaż kompletnego kolektora słonecznego firmy Wissman wraz z konstrukcją i ponowny montaż w nowym miejscu	1,000	kpl
5	Analiza Analiza własna: opróżnienie instalacji solarnej z czynnika i powtórne napełnienie po wykonaniu robót związanych z przeniesieniem kolektora	1,000	kpl
6	Analiza Analiza własna: regulacja przepływów ww wszystkich bateriach solarnych po wykonaniu przeniesienia kolektora	1,000	kpl
7	Analiza Analiza własna: wymiana wszystkich rur kolektora słonecznego Vitosol 200 nr kat. 7317063 na nowe (60 szt)	1,000	kpl
8	Analiza Analiza własna: wykonanie niezbędnych wpięć i połączeń przewodów instalacji solarnej na dachu związanej z przeniesieniem kolektora	1,000	kpl
1.2	ELEMENT : Wykonanie dociążenia kolektorów solarnych		
9	Pozycja Dostawa i montaż dociążenia instalacji solarnej. Montaż 4 bloków betonowych o wym. 1,00x1,00m i ciężarze około 250 kg dla dociążenia 1 panela solarnego. 40 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	40,000 40,000 40,000	kpl kpl
1.3	ELEMENT : Roboty budowlane towarzyszące		
10	KNR 4-01 0333-09 Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	2,000 2,000 2,000	szt. szt.
11	KNR 4-01 0333-10 Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	2,000 2,000 2,000	szt. szt.

Ładowisko dla śmigłowców - instalacja centralnego ogrzewania

STAN : 1. Instalacja solarna

ELEMENT : 1.3. Roboty budowlane towarzyszące

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	KNR 4-01 0208-02 Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm 2 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	2,000 2,000 2,000	szt. szt.
13	KNR 4-01 0108-09 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 1 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,000 1,000 1,000	m3 m3
14	KNR 4-01 0108-10 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km na dodatkową odl. 9 km oraz opłata za składowanie gruzu 1 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,000 1,000 1,000	m3 m3
15	Pozycja Opłata za składowanie gruzu 1 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,000 1,000 1,000	m3 m3
16	KNR 4-01 0323-03 Zamurowanie przebić w ścianach z cegiel o grub. 1 ceg. 2 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	2,000 2,000 2,000	szt. szt.
17	KNR 4-01 0323-04 Zamurowanie przebić w ścianach z cegiel o grub. ponad 1 ceg. 2 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	2,000 2,000 2,000	szt. szt.
18	KNR 4-01 0206-02 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 2 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	2,000 2,000 2,000	szt. szt.
2	STAN : Instalacja wentylacji		
2.4	ELEMENT : Wykonanie elementów wentylacji		
19	KNR 2-17 0146-0502 Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, typ A, o obwodach do 4000 mm, wyrzutnie - wyrzutnia ścienna bezwładnościowa 2600x600 3 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	3,000 3,000 3,000	szt. szt.
20	KNR 2-17 0146-0502 Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, typ A, o obwodach do 4000 mm, wyrzutnie - wyrzutnia ścienna bezwładnościowa 2200x1500 1 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	1,000 1,000 1,000	szt. szt.

Lądowisko dla śmigłowców - instalacja centralnego ogrzewania

STAN : 2. Instalacja wentylacji

ELEMENT : 2.5. Roboty budowlane towarzyszące

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2.5	ELEMENT : Roboty budowlane towarzyszące		
21	KNR 4-01 0208-02 Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm 4 =	4,000 4,000	szt.
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	4,000	szt.
22	KNR 4-01 0108-09 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 1 =	1,000 1,000	m3
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,000	m3
23	KNR 4-01 0108-10 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km na dodatkową odl. 9 km oraz opłata za składowanie gruzu 1 =	1,000 1,000	m3
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,000	m3
24	Pozycja Opłata za składowanie gruzu 1 =	1,000 1,000	m3
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,000	m3
25	KNR 4-01 0206-02 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 4 =	4,000 4,000	szt.
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	4,000	szt.
3	STAN : Grzejniki elektryczne		
3.6	ELEMENT : Grzejniki elektryczne		
26	KNNR 8 0126-01 Kalkulacja własna. Dostawa i montaż grzejnika elektrycznego CON 15S 3 =	3,000 3,000	szt
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	3,000	szt
27	KNNR 5 1304-01 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy wraz z uruchomieniem grzejników 3 =	3,000 3,000	szt
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	3,000	szt