

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Dostosowanie SOR do przepisów. Budowa lądowiska wyniesionego

Obiekt : Lądowisko wyniesione nad dachem Pawilonu Diagnostyczno Zabiegowego

Lądowisko dla śmigłowców - instalacja wod - kan
--

Kod CPV : 45321000-3

Inwestor : Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej Powiatowy Szpital Specjalistyczny w Stalowej

Lądowisko dla śmigłowców - instalacja wod - kan

Budowa : Dostosowanie SOR do przepisów. Budowa lądowiska wyniesionego
Obiekt : Lądowisko wyniesione nad dachem Pawilonu Diagnostyczno Zabiegowego

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	STAN : Instalacji p.poż		
1.1	ELEMENT : Rurociągi instalacji wody		
1	KNNR 4 0107-06 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, Dn 65 mm 30 =	30,000 30,000	m
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	30,000	m
2	KNNR 4 0118-07 Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, w rurociągach stalowych, Dn 65 mm 4 =	4,000 4,000	szt
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	4,000	szt
3	KNR 0-34 0101-12 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 54-70 mm 30 =	30,000 30,000	m
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	30,000	m
4	Pozycja Wstawienie do istniejącej instalacji wody ppoż w piwnicy trójnika 80/65 systemu na złączki zaciskane	1,000	szt
5	KNR-W 2-15 0127-01 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm 30 =	30,000 30,000	m
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	30,000	m
1.2	ELEMENT : Armatura i urządzenia		
6	KNR-W 2-15 0132-0701 Zawór kulowy odcinający gwintowane o śr. Dn 65 mm 1 =	1,000 1,000	szt
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	1,000	szt
1.3	ELEMENT : Instalacja hydrantowa p.poż		
7	KNNR 4 1119-01 Analogia. Hydranty wewnętrzne DN52 1 =	1,000 1,000	kpl
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	1,000	kpl
8	KNNR 4 1119-01 Analogia. Agregat pianowy AP-100z 2 =	2,000 2,000	szt
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	2,000	szt
9	Pozycja Układanie kabli grzewczych DEVILicequard 18, 18W/m wraz z termostatem sterującym 6 =	6,000 6,000	m
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	6,000	m

Lądowisko dla śmigłowców - instalacja wod - kan

STAN : 1. Instalacji p.poż

ELEMENT : 1.3. Instalacja hydrantowa p.poż

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10	Pozycja Ognioochronna masa uszczelniająca CFS-S ACR 6 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	6,000 6,000 6,000	szt. szt.
11	KNNR 4 1601-0101 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych, (wodociąg 200 m) Fi 100 mm, rury stalowe 1 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	1,000 1,000 1,000	próba próba
2 STAN : Odwodnienie płyty lądowiska			
2.4 ELEMENT : Rurociągi instalacji wody			
12	KNNR 4 0204-10 Rurociągi z żeliwa bezkielichowego DN 200 mm wraz z kształtkami i obejмами 30 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	30,000 30,000 30,000	m m
13	KNNR 4 0204-09 Rurociągi z żeliwa bezkielichowego DN 150 mm wraz z kształtkami i obejмами 70 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	70,000 70,000 70,000	m m
14	KNNR 4 0204-08 Rurociągi z żeliwa bezkielichowego DN 100 mm wraz z kształtkami i obejмами 25 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	25,000 25,000 25,000	m m
15	KNR 0-34 0101-17 Analogia. Izolacja rurociągów otulinami Rockwool izolacja 40 mm (P), rurociąg Fi 110 - 200 mm 95 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	95,000 95,000 95,000	m m
16	KNNR 4 0220-0502 Czyszczeniaki żeliwne kanalizacyjne, Fi 200 mm, uszczelniony folią aluminiową 1 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	1,000 1,000 1,000	szt szt
17	KNNR 4 2016-01 Analogia. Kratki stalowe ściekowe w podłożu komór, 40x40 cm - wycieraczka Vario 100x50 cm 16 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	16,000 16,000 16,000	szt szt
18	KNR 2-04 0905-05 Przykrycie płyty blachami stalowymi - blacha aluminiowa gr. 0,8 mm 60 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	60,000 60,000 60,000	m2 m2

Lądowisko dla śmigłowców - instalacja wod - kan

STAN : 2. Odwodnienie płyty lądowiska
ELEMENT : 2.4. Rurociągi instalacji wody

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
19	KNR 2-04 0905-05 Obejma ognioochronna CFS-C P 200/8" 5 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	5,000 5,000 5,000	szt. szt.
20	Pozycja Układanie kabli grzewczych DEVILicequard 18, 18W/m wraz z termostatem sterującym 190 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	190,000 190,000 190,000	m m
21	Pozycja Układanie kabli grzewczych DEVI snow 30T 30W/m dł. 10m wraz z termostatem sterującym i czujnikiem dachowym 20 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	20,000 20,000 20,000	m m
22	Pozycja Układanie kabli grzewczych DEVI snow 30T 30W/m dł. 14m wraz z termostatem sterującym i czujnikiem dachowym 112 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	112,000 112,000 112,000	m m
2.5 ELEMENT : Roboty montażowe odwodnienia ACO			
23	KNR 2-31 0402-03 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła 1 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,000 1,000 1,000	m3 m3
24	KNNR 6 0606-01 Analogia. Ścieki z elementów betonowych - korytko odwodnienia liniowego ACO Drain S 200 K kanał niski z rusztem klasy F900 66 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	66,000 66,000 66,000	m m
25	KNNR 6 0606-01 Analogia. Ścieki z elementów betonowych - korytko odwodnienia liniowego ACO Drain S 200 K kanał niski z rusztem klasy F900 odpływ fi110 5 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	5,000 5,000 5,000	m m
26	KNNR 6 0606-01 Analogia. Ścieki z elementów betonowych - ścianka czołowa 10 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	10,000 10,000 10,000	szt szt

Ładowisko dla śmigłowców - instalacja wod - kan

STAN : 3. Instalacji kanalizacji wewnętrznej sanitarnej

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
3	STAN : Instalacji kanalizacji wewnętrznej sanitarnej		
3.6	ELEMENT : Roboty pomiarowe		
27	KNNR 1 0111-01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - wytyczenie nowej trasy sieci ciepłej oraz trasy do demontażu - wytyczenie nowej trasy: $35.00/1000 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	0,040 0,035 0,040	km km
28	Pozycja Wykonanie przekopów kontrolnych w celu ustalenia rzeczywistego przebiegu trasy instalacji wodociągowej - pod nadzorem właściciela uzbrojenia istniejącego 2 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	2,000 2,000 2,000	szt. szt.
3.7	ELEMENT : Roboty ziemne		
29	KNNR 1 0210-01 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-III - ujęto 70% prac mechanicznych Kanal D25 => budynek szpitala $((1,96+1,84+1,82+1,80+1,78+1,69+1,59+0,20*7)/7)*1,00*33,50=66,43$ Razem wykopy - 66,43 m3 70% prac zmechanizowanych:: $66.43*0.70 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	46,500 46,501 46,500	m3 m3
30	KNNR 1 0307-02 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV - ujęto 30% prac ręcznych ręcznych 30% prac ręcznych: $66.43*0.30 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	19,930 19,929 19,930	m3 m3
31	KNNR 1 0210-0301 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV - pod studnie Studnie z zaworami odpowietrzającymi Studnia d1 $2.50*2.50*(1.84+0.20) =$ $-2.50*1.00*(1.84+0.20) =$ Studnia d2 $2.50*2.50*(1.78+0.20) =$ $-2.50*1.00*(1.78+0.20) =$ Studnia d3 $2.50*2.50*(1.69+0.20) =$ $-2.50*1.00*(1.69+0.20) =$ Separator $3.00*3.00*(1.82+0.20) =$ $-3.00*1.00*(1.82+0.20) =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	34,280 12,750 - 5,100 12,375 - 4,950 11,813 - 4,725 18,180 - 6,060 34,280	m3 m3
32	KNNR 1 0214-02 Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV, ziemią z wykopów Wykopy $66,43+34,28=100,71$ Podsypki i obsypki $-(8,36+15,70)=-24,06$ Do zasypania ziemią z wykopów: $100.74-24.06 =$ Do wywieżenia i zutylizowania $100,74-76,68=24,06$ m3 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	76,680 76,680 76,680	m3 m3

Ładowisko dla śmigłowców - instalacja wod - kan

STAN : 3. Instalacji kanalizacji wewnętrznej sanitarnej
ELEMENT : 3.7. Roboty ziemne

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
33	KNNR 1 0206-04 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 10 km sam.samowylad. - wysypisko 24.06 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	24,060 24,060 24,060	m3 m3
34	Pozycja Wykonanie rozbiórki nawierzchni drogi wewnętrznej z kostki brukowej wraz z podbudową betonową	10,000	m2
35	Pozycja Odtworzenie podbudowy betonowej gr 20 cm i nawierzchni drogi z kostki brukowej szarej gr 8 cm po wykonaniu robót	10,000	m2
36	Pozycja Opłata za składowanie i utylizację ziemi 24.06 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	24,060 24,060 24,060	m3 m3
3.8	ELEMENT : Odwodnienia wykopów		
37	KNNR 1 0603-01 Pompowanie wody Odwodnienie wykopów dł kanalizacji / 30 m (dzienny przerób) x doba: (35.00)/30.00*24 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	28,000 28,000 28,000	godz. godz.
38	KNNR 1 0605-01 Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m. Zastosowanie igłofiltrów 1 dzień x 30 szt [1szt na 2m wykopu]: 1*30 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	30,000 30,000 30,000	szt. szt.
3.9	ELEMENT : Przyłącze kanalizacji deszczowej		
39	KNNR 4 1411-03 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm <i>Podłoża pod kanały</i> DN 200: 33.50*1.00*0.20 = Studnie DN1200: 1.20*1.20*0.20*3 = Seperator: 2.00*2.00*0.20 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	8,360 6,700 0,864 0,800 8,360	m3 m3
40	KNNR 4 0204-10 Rurociągi z żeliwa bezkielichowego DN 200 mm wraz z kształtkami i obejmami 35 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	35,000 35,000 35,000	m m
41	KNR 0-34 0101-17 Analogia. Izolacja rurociągów otulinami Rockwool izolacja 25 mm (P), rurociąg Fi 110 - 200 mm 35 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	35,000 35,000 35,000	m m
42	KNNR 4 1411-04 Analogia. Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm DN 200 - 33,50 mb: 33.50*1.00*(0.200+0.30) = -((0.200/2)^2*3.14)*(33.50) = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	15,700 16,750 - 1,052 15,700	m3 m3

Lądowisko dla śmigłowców - instalacja wod - kan

STAN : 3. Instalacji kanalizacji wewnętrznej sanitarnej
ELEMENT : 3.9. Przyłącze kanalizacji deszczowej

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
43	<p>KNNR 4 1416-0101</p> <p>Analogia. Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych Fi 1500 mm - Separator koalescencyjny PSK II Koala 30 wraz z osadnikiem</p> <p>1 =</p> <p>Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>szt</p> <p>szt</p>
44	<p>KNNR 4 1413-08</p> <p>Podstawa studni betonowa DN1200 - 1 szt.</p> <p>3 =</p> <p>Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =</p>	<p>3,000</p> <p>3,000</p> <p>3,000</p>	<p>szt.</p> <p>szt.</p>
45	<p>KNNR 4 1413-0302</p> <p>Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1200 mm, głębokość 3 m, z pierścieniem odciażającym z płytą pokrywową i włazem żeliwnym typu ciężkiego D400</p> <p>1 =</p> <p>Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>szt</p> <p>szt</p>
46	<p>KNNR 4 1413-0302</p> <p>Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1200 mm, głębokość 3 m, z pierścieniem odciażającym z płytą pokrywową i włazem żeliwnym klasy A15</p> <p>2 =</p> <p>Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =</p>	<p>2,000</p> <p>2,000</p> <p>2,000</p>	<p>szt</p> <p>szt</p>
47	<p>KNR 2-19 0219-01</p> <p>Oznakowanie trasy kanalizacji sanitarna taśmą ostrzegawczą z tworzywa sztucznego w kolorze brązowym z wkładką stalową</p> <p>35 =</p> <p>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =</p>	<p>35,000</p> <p>35,000</p> <p>35,000</p>	<p>m</p> <p>m</p>
48	<p>4-1701/7</p> <p>Włączenie do istniejącej studni</p>	1,000	kpl
49	<p>908-201-1</p> <p>Przeciski sterowane zderznią pilotową z rur perforowanych 300 mm przecisk o długości do 20 m grunt kat. II pod drogą</p>	6,000	mb
3.10	ELEMENT : Roboty odbiorcze sieci		
50	<p>Pozycja</p> <p>Obsługa geodezyjna robót - inwentaryzacja powykonawcza</p>	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---