




BIURO PROJEKTOWO – KONSULTINGOWE LOTNISK AVIA – PROJEKT
ul. Ks. Dziekana W. Bochenka 71/11
55-100 Trzebnica
office@aviaprojekt.pl
www.aviaprojekt.pl

PRZEDMIAR ROBÓT

Projekt modernizacji lądowiska dla śmigłowców ratunkowych „KRAKÓW – SZPITAL SPECJALISTYCZNY IM. STEFANA ŻEROMSKIEGO”

BRANŻA DROGOWA

Jednostka projektowania	Biuro Projektowo – Konsultingowe Lotnisk AVIA – PROJEKT 55-100 Trzebnica, ul. Ks. Dziekana W. Bochenka 71/11
Inwestor	Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie, os. Na Skarpie 66, 31-913 Kraków
Umowa	Nr PT/SE/10/2024 z dnia 26.03.2024 r.
Nazwa zadania	„Wykonanie projektu modernizacji lądowiska helikopterów Szpitala Specjalistycznego im. Stefana Żeromskiego SP ZOZ w Krakowie w oparciu o opracowaną „Koncepcję przebudowy lądowiska dla śmigłowców ratunkowych przy Szpitalu Specjalistycznym im. Stefana Żeromskiego SP ZOZ w Krakowie w celu dostosowania do obowiązujących przepisów (Dz.U. 2019 poz. 1213)”
Adres obiektu	Os. Na Skarpie 66, 31-913 Kraków

ZESPÓŁ	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
Projektant	mgr inż. Marek Husarz	208/DOŚ/06	
DATA OPRACOWANIA			04.06.2024

Roboty drogowe, oznaowanie, zieleń

D. Konstrukcje drogowe

Str. 2

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
D	Konstrukcje drogowe		
9	KNR 231-0104-01-00 IGM Warszawa Warstwy mrozochronne - zagęszczenie ręczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (w-wa pod opaską FATO)	82,000	m2
10	cena rynkowa Podbudowy z kruszywa 0/31,5mm - o gr. 15 cm (podbudowa pod opaską FATO) Numer specyfikacji : D-04.03.00	82,000	m2
11	kalk. własna Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce z miału kamiennego (nawierzchnia opaski FATO - kostka niefazowana) Numer specyfikacji : D-05.03.23 nawierzchnia opaski:	82,000 82 = 82,000 Razem = 82,000	m2 m2
E	Elementy drogowe Numer specyfikacji : D-08.01.01		
12	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod obrzeża: betonowe z oporem w ilości 0,038 (ława z betonu C12/15) Numer specyfikacji : D-08.01.01 ilość betonu na 1 mb ławy: $0.3 * 0.10 + 0.08 * 0.10 = 0,038$ ilość ławy:	6,012 $0.038 * (2.2 + 85 + 71) = 6,012$ Razem = 6,012	m3 m3
13	KNR 231-0407-04-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową	158,000	m
F	Elementy zielone Numer specyfikacji : D-06.00.00		
14	KNR 221-0218-02-00 MBGPiK Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim (przygotowanie terenu pod trawniki - śr, grubość ziemi do rozścielenia 20 cm, materiał z odzysku) Numer specyfikacji : D-06.00.00 powierzchnia humusu do rozścielenia: $(1368) * 0.2 = 273,6$ ilość ziemi z odzysku:	245,000 245 = 245,0 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 245,000	m3 m3
15	KNR 221-0218-02-00 MBGPiK Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim (wyrównanie terenu - średnia grubość 15 cm, materiał nowy) Numer specyfikacji : D-06.00.00 powierzchnia humusu do rozścielenia:	29,000 $1368 * 0.2 - 245 = 29$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 29,000	m3 m3
16	cena rynkowa Wykonanie trawników z rolki Numer specyfikacji : D-06.00.00 powierzchnia:	1 368,000 1368 = 1 368,000 Razem = 1 368,000	m2 m2
G	Oznakowanie lądowiska Numer specyfikacji : D-07.01.01		
17	kalk. własna Oznakowanie poziome grubowarstwowe - oznakowanie gładkie, kolor biały Numer specyfikacji : D-07.01.01 powierzchnia oznakowania:	59,040 $14.04 + 45 = 59,040$ Razem = 59,040	m2 m2
18	kalk. własna Oznakowanie poziome grubowarstwowe - oznakowanie gładkie, kolor czerwony Numer specyfikacji : D-07.01.01 powierzchnia:	2,800 $2 * (0.4 * 3) + 1 * 0.4 = 2,800$ Razem = 2,800	m2 m2

Roboty drogowe, oznaowanie, zieleń

G. Oznakowanie lądowiska

Str. 3

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
19	<p>kalk. własna</p> <p>Oznakowanie poziome grubowarstwowe - oznakowanie gładkie, kolor żółty</p> <p>Numer specyfikacji : D-07.01.01</p> <p>powierzchnia: $60 * 0.5 + 4.0 * 0.5 =$ 32,0</p> <p>powierzchnia znaku STOP: $1.23 * 2 =$ 2,5</p> <p>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 34,500</p>	34,500	m2
20	<p>kalk. własna</p> <p>Oznakowanie ostrzegawcze lądowiska za pomocą tablicy informacyjnej wraz z słupkiem i fundamentem z betonu C12/15.</p> <p>(znaki B1)</p>	1,000	szt
21	<p>cena rynkowa</p> <p>Przymocowanie separatorów drogowych</p>	2,000	szt
22	<p>cena rynkowa</p> <p>Montaż tablic informacyjnych.</p>	1,000	kpl
H	<p>Wypożyczenie ppoż i inne</p> <p>Numer specyfikacji : D-07.01.01</p>		
23	<p>kalk. własna</p> <p>Wypożyczenie ppoż.</p> <p>Numer specyfikacji : D-07.01.01</p>	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---