




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

PRZEDMIAR ROBÓT

Modernizacja istniejącego lądowiska dla śmigłowców ratunkowych obsługującego SOR przy Szpitalu Wojewódzkim w Poznaniu

BRANŻA DROGOWA

Jednostka projektowania	Biuro Projektowo – Konsultingowe Lotnisk AVIA – PROJEKT 55-100 Trzebnica, ul. Ks. Dziekana W. Bochenka 71/11
Inwestor	Szpital Wojewódzki w Poznaniu ul. Juraszów 7-19, 60-479 Poznań
Umowa	Umowa nr. 36/5/2023 z dnia 06.04.2023 r.
Nazwa zadania	Wykonanie projektu budowlanego i technicznego dotyczącego modernizacji istniejącego lądowiska dla śmigłowców ratunkowych obsługującego SOR przy Szpitalu Wojewódzkim w Poznaniu wraz z aktualizacją dokumentacji ewidencyjnej lądowiska po zakończeniu jego modernizacji celem dostosowania lądowiska do wymogów Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 27 czerwca 2019 roku w sprawie szpitalnego oddziału ratunkowego (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 2048) na terenie Szpitala Wojewódzkiego w przy ul. Juraszów 7-19.
Adres obiektu	60-479 Poznań, ul. Juraszów 7-19

ZESPÓŁ	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
Projektant	mgr inż. Marek Husarz	208/DOŚ/06	
DATA OPRACOWANIA			28.06.2023

Roboty drogowe

Budowa : Modernizacja istniejącego lądowiska dla śmigłowców ratunkowych obsługującego SOR przy Szpitalu Wojewódzkim w Poznaniu

Obiekt : Roboty drogowe

Adres : Szpital Wojewódzki w Poznaniu, ul.Juraszów 7 - 19, 60-479 Poznań

PRZEDMIAR ROBÓT

Str. 1

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
A	Roboty przygotowawcze		
1	cena rynkowa Roboty pomiarowe geodezyjne - całość prac Numer specyfikacji : D-01.00.00	1,000	kpl
B	Roboty rozbiórkowe Numer specyfikacji : D-03.00.00		
2	cena rynkowa Rozebranie fragmentu ogrodzenia, wraz z robotami związanymi z montażem furtki serwisowej. Numer specyfikacji : D-03.00.00	1,000	kpl
C	Roboty ziemne Numer specyfikacji : D-04.01.00		
3	cena rynkowa Roboty ziemne wykonanie wykopów pod konstrukcje nawierzchni (zdjęcie ziemi urodzajnej o śr. gr. do 20 cm wraz z demontażem kratki wzmacniających z przeznaczeniem humusu do wykorzystania na miejscu) Numer specyfikacji : D-04.01.00 ilość zdjęcia humusu: $153 * 0.2 = 30,6$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 30,600	30,600 30,6 30,600	m3 m3
4	cena rynkowa Roboty ziemne wykonanie wykopów pod konstrukcje nawierzchni wraz z wywozem na składowisko i utylizację (roboty poniżej powierzchni po zdjęciu humusu) Numer specyfikacji : D-04.01.00 ilość pod powierzchnię opaski: $0.11 * 44.2 = 5$ ilość pod powierzchnię strzałki kierunkowej: $0.28 * 12.5 = 4$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 9,000	9,000 5 4 9,000	m3 m3
5	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod nasypy, wzmocnienie podłoża, tereny zielone Numer specyfikacji : D-04.01.00 powierzchnia pod nawierzchnie opaski + powierzchnia pod strzałki kierunkowe: $44.2 + 12.5 = 57$ powierzchnia pod tereny zielone: $96 = 96$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 153,000	153,000 57 96 153,000	m2 m2
D	Konstrukcje drogowe		
6	cena rynkowa Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki z kruszywa stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2.0 - gr. 15 cm (wzmocnienie pod powierzchnią pod strzałki kierunkowe) Numer specyfikacji : D-04.05.01 powierzchnia pod strzałki kierunkowe: $12.5 = 12,500$ Razem = 12,500	12,500 12,500 12,500	m2 m2
7	KNR 231-0104-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy mrozochronne - zagęszczenie ręczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (w-wa pod opaską FATO) Numer specyfikacji : D-04.03.00	28,800	m2
8	cena rynkowa Podbudowy z kruszywa 0/31,5mm - o gr. 10 cm (podbudowa pod opaską FATO) Numer specyfikacji : D-04.03.00 powierzchnia: $28.8 = 28,800$ Razem = 28,800	28,800 28,800 28,800	m2 m2

Roboty drogowe

D. Konstrukcje drogowe

Str. 2

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
9	<p>cena rynkowa</p> <p>Podbudowy z kruszywa 0/31,5mm - o gr. 20 cm (podbudowa powierzchni pod strzałki kierunkowe) Numer specyfikacji : D-04.03.00 powierzchnia:</p> <p>12.5 = 12,500 Razem = 12,500</p>	12,500	m2
10	<p>kalk. własna</p> <p>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce z mialu kamiennego (nawierzchnia opaski FATO, powierzchnia pod strzałki kierunkowe - kostka nefazowana) Numer specyfikacji : D-05.03.23 nawierzchnia opaski i powierzchni pod strzałki kierunkowe:</p> <p>28.8 + 12.5 = 41,300 Razem = 41,300</p>	41,300	m2
E	Elementy drogowe Numer specyfikacji : D-08.01.01		
11	<p>KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Ławy pod obrzeża: betonowe z oporem w ilości 0,038 (ława z betonu C16/20) Numer specyfikacji : D-08.01.01 ilość betonu na 1 mb ławy: $0.3 * 0.10 + 0.08 * 0.10 = 0,038$ ilość ławy:</p> <p>0.038 * (190) = 7,220 Razem = 7,220</p>	7,220	m3
12	<p>KNR 231-0407-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową Numer specyfikacji : D-08.01.01</p>	190,000	m
F	Elementy zielone Numer specyfikacji : D-06.00.00		
13	<p>KNR 221-0218-02-00 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>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: $(287 + 441) * 0.2 = 145,6$ ilość ziemi z odzysku:</p> <p>96 * 0.2 = 19,200 Razem = 19,200</p>	19,200	m3
14	<p>KNR 221-0218-02-00 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim (rozplantowanie nadmiaru ziemi na terenach zielonych) Numer specyfikacji : D-06.00.00 powierzchnia humusu do rozścielenia:</p> <p>30.5 - 19.2 = 11,300 Razem = 11,300</p>	11,300	m3
15	<p>cena rynkowa</p> <p>Wykonanie trawników z rolki Numer specyfikacji : D-06.00.00 powierzchnia:</p> <p>96 = 96,000 Razem = 96,000</p>	96,000	m2
G	Oznakowanie lądowiska Numer specyfikacji : D-07.01.01		
16	<p>kalk. własna</p> <p>Oznakowanie poziome grubowarstwowe - oznakowanie gładkie, kolor biały Numer specyfikacji : D-07.01.01 powierzchnia oznakowania:</p> <p>28 * 1.5 * 0.3 + 4 * 2.5 * 0.3 + 45 + 2 * 3.9 = 68,400 Razem = 68,400</p>	68,400	m2

Roboty drogowe

G. Oznakowanie lądowiska

Str. 3

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
17	kalk. własna Oznakowanie poziome grubowarstwowe - oznakowanie gładkie, kolor czerwony Numer specyfikacji : D-07.01.01 powierzchnia: $2 * (0.4 * 3) + 1 * 0.4 =$ Razem =	2,800 2,800 2,800	m2 m2
18	kalk. własna Oznakowanie poziome grubowarstwowe - oznakowanie gładkie, kolor żółty Numer specyfikacji : D-07.01.01 powierzchnia: powierzchnia znaku STOP: $60 * 0.5 + 6 * 0.5 =$ 1.23 = Razem =	34,230 33,000 1,230 34,230	m2 m2
19	kalk. własna Oznakowanie ostrzegawcze lądowiska za pomocą tablicy informacyjnej Numer specyfikacji : D-00.00.00	8,000	szt
20	kalk. własna Oznakowanie ostrzegawcze lądowiska za pomocą tablicy informacyjnej wraz z słupkiem i fundamentem z betonu C12/15. Numer specyfikacji : D-00.00.00	1,000	szt
21	cena rynkowa Przymocowanie oznakowania odbłaskowego na ogrodzeniu. (przymocowanie punktów odbłaskowych tzw. "kocich oczek") Numer specyfikacji : D-00.00.00	84,000	szt
H	Wyposażenie ppoż i inne Numer specyfikacji : D-07.01.01		
22	kalk. własna Kiosk ppoż. wraz z wyposażeniem. Numer specyfikacji : D-00.00.00	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---