



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 zmian modernizacyjnych Iładowiska Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego Nr 5 im. Św. Barbary w Sosnowcu

#### BRANŻA DROGOWA

<b>Jednostka projektowania</b>	Biuro Projektowo – Konsultingowe Lotnisk AVIA – PROJEKT 55-100 Trzebnica, ul. Ks. Dziekana W. Bochenka 71/11
<b>Inwestor</b>	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 5 im. Św. Barbary w Sosnowcu Centrum Urazowe, Plac Medyków 1, 41-200 Sosnowiec
<b>Umowa</b>	Umowa nr 55/PNP/SW/2023 z dnia 03.11.2023
<b>Nazwa zadania</b>	Projekt zmian modernizacyjnych Iładowiska Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego Nr 5 im. Św. Barbary w Sosnowcu w celu dostosowania do aktualnie obowiązujących wymagań zawartych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 27 czerwca 2019 roku w sprawie szpitalnego oddziału ratunkowego, Dz. U. z 2023 r. poz. 1225 z późn. zm.,
<b>Adres obiektu</b>	Plac Medyków 1, 41-200 Sosnowiec

ZESPÓŁ	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
Projektant	mgr inż. Marek Husarz	208/DOŚ/06	
DATA OPRACOWANIA			05.03.2024



## Roboty drogowe, oznakowanie, zieleni

Budowa : Projekt zmian modernizacyjnych ładowiska Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego Nr 5 im. Św. Barbary w Sosnowcu

Obiekt : Roboty drogowe,

## PRZEDMIAR ROBÓT

Str. 1

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
<b>A</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1	cena rynkowa <b>Roboty pomiarowe geodezyjne - całość prac</b> Numer specyfikacji : D-01.00.00	1,000	kpl
<b>B</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b> Numer specyfikacji : D-03.00.00		
2	KNR 231-0815-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, z płyt: betonowych 50x50x7 cm, na podsypce piaskowej</b>	173,000	m2
3	KNR 231-0814-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie obrzeży trawnikowych, o wymiarach: 8x30 cm wraz z wywozem na składowisko i kosztami utylizacji. (obrzeża z istn. opaski FATO")</b>	290,000	m
<b>C</b>	<b>Roboty ziemne</b> Numer specyfikacji : D-04.01.00		
4	cena rynkowa <b>Roboty ziemne wykonanie wykopów pod konstrukcje nawierzchni (zdjęcie ziemi urodzajnej o śr. gr. do 20 cm z przeznaczeniem humusu do wykorzystania na miejscu )</b> Numer specyfikacji : D-04.01.00 ilość pod obrzeżami: $190 * 0.08 * 0.2 =$ 3,0 powierzchnia pod opaską FATO: $95 * 0.2 =$ 19,0 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 22,000	22,000	m3
5	cena rynkowa <b>Roboty ziemne wykonanie wykopów pod konstrukcje nawierzchni wraz z wywozem na składowisko i utylizację (roboty poniżej powierzchni po zdjęciu humusu)</b> Numer specyfikacji : D-04.01.00 ilość pod krawężnikami i obrzeżami: $190 * 0.08 * 0.18 =$ 2,736 powierzchnia pod opaską FATO: $95 * 0.16 =$ 15,200 Razem = 17,936	17,936	m3
6	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod nawierzchnie, tereny zielone</b> Numer specyfikacji : D-04.01.00 powierzchnia pod nawierzchnie opaskę: 95 = 95 powierzchnia pod tereny zielone (teren po rozebranej opasce oraz przy nowej opasce FATO): $173 + 190 * 1 =$ 363 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 458,000	458,000	m2
<b>D</b>	<b>Konstrukcje drogowe</b>		
7	KNR 231-0104-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Warstwy mrozochronne - zagęszczenie ręczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (w-wa pod opaską FATO )</b>	95,000	m2
8	cena rynkowa <b>Podbudowy z kruszywa 0/31,5mm - o gr. 15 cm (podbudowa pod opaską FATO )</b> Numer specyfikacji : D-04.03.00	95,000	m2
9	kalk. własna <b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce z mialu kamiennego (nawierzchnia opaski FATO - kostka nefazowana)</b> Numer specyfikacji : D-05.03.23 nawierzchnia opaski: 95 = 95,000 Razem = 95,000	95,000	m2

### E. Elementy drogowe

Str. 2

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
E	<b>Elementy drogowe</b> Numer specyfikacji : D-08.01.01		
10	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Ławy pod obrzeża: betonowe z oporem w ilości 0,038 (ława z betonu C12/15)</b> Numer specyfikacji : D-08.01.01 <i>ilość betonu na 1 mb ławy: <math>0.3 * 0.10 + 0.08 * 0.10 = 0,038</math></i> <i>ilość ławy:</i> <div style="text-align: right;"><math>0.038 * (190) =</math> Razem =</div>	7,220        7,220 7,220	m3        m3
11	KNR 231-0407-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową</b>	190,000	m
F	<b>Elementy zielone</b> Numer specyfikacji : D-06.00.00		
12	KNR 221-0218-02-00 MBGPiK [ Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim (przygotowanie terenu pod trawniki - śr, grubość ziemi do rozścielenia 15 cm, materiał z odzysku)</b> Numer specyfikacji : D-06.00.00 <i>powierzchnia humusu do rozścielenia: <math>(363) * 0.15 = 54,45</math></i> <i>ilość ziemi z odzysku:</i> <div style="text-align: right;">22 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =</div>	22,000         22,0 22,000	m3         m3
13	KNR 221-0218-02-00 MBGPiK [ Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim (wyrównanie terenu - średnia grubość 15 cm, materiał nowy )</b> Numer specyfikacji : D-06.00.00 <i>powierzchnia humusu do rozścielenia:</i> <div style="text-align: right;">54.5 - 22 = Razem =</div>	32,500        32,500 32,500	m3        m3
14	cena rynkowa  <b>Wykonanie trawników z rolki</b> Numer specyfikacji : D-06.00.00 <i>powierzchnia:</i> <div style="text-align: right;">363 = Razem =</div>	363,000        363,000 363,000	m2        m2
G	<b>Oznakowanie lądowiska</b> Numer specyfikacji : D-07.01.01		
15	kalk. własna  <b>Oznakowanie poziome grubowarstwowe - oznakowanie gładkie, kolor biały</b> Numer specyfikacji : D-07.01.01 <i>powierzchnia oznakowania:</i> <div style="text-align: right;">14.04 + 45 = Razem =</div>	59,040        59,040 59,040	m2        m2
16	kalk. własna  <b>Oznakowanie poziome grubowarstwowe - oznakowanie gładkie, kolor czerwony</b> Numer specyfikacji : D-07.01.01 <i>powierzchnia:</i> <div style="text-align: right;"><math>2 * (0.4 * 3) + 1 * 0.4 =</math> Razem =</div>	2,800        2,800 2,800	m2        m2
17	kalk. własna  <b>Oznakowanie poziome grubowarstwowe - oznakowanie gładkie, kolor żółty</b> Numer specyfikacji : D-07.01.01 <i>powierzchnia:</i> <i>powierzchnia znaku STOP:</i> <div style="text-align: right;"><math>60 * 0.5 + 4.0 * 0.5 =</math> <math>1.23 * 2 =</math> Razem =</div>	34,460         32,000 2,460 34,460	m2         m2
18	kalk. własna  <b>Oznakowanie ostrzegawcze lądowiska za pomocą tablicy informacyjnej wraz z słupkiem i fundamentem z betonu C12/15. (znaki B1 )</b>	1,000	szt

Roboty drogowe, oznakowanie, zieleni

G. Oznakowanie lądowiska

Str. 3

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
19	kalk. własna <b>Oznakowanie ostrzegawcze lądowiska za pomocą tablicy informacyjnej - mocowanie na słupku ze znakiem B1</b>	1,000	szt
20	cena rynkowa <b>Przymocowanie separatorów drogowych</b>	2,000	szt
<b>H</b>	<b>Wypożyczenie ppoż i inne</b> Numer specyfikacji : D-07.01.01		
21	kalk. własna <b>Kiosk ppoż. wraz z wyposażeniem.</b> Numer specyfikacji : D-07.01.01	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---