

---

## KOSZTORYS INWESTORSKI NR 7727-PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń  
45442100-8 Roboty malarskie  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowia lądowiska dla śmigłowców zlokalizowana na działce nr ew. 960 / 16 w Sandomierzu dla potrzeb Szpitalnego Oddziału Ratunkowego  
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej / SPZZOZ /  
ADRES INWESTORA : przy ul. Schinżla 13 w Sandomierzu  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Zajac 601425958

---

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45342000-6</b>	<b>OGRODZENIA</b>			
1	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.1	0307-03				
	analogia	190.00*1.50	m <sup>2</sup>	285.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>285.00</b>
2	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km-wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-14	poz.1*0.10	m <sup>3</sup>	28.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.50</b>
3	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-16	każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.2	m <sup>3</sup>	28.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.50</b>
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m3 na	m <sup>3</sup>		
d.1	0215-02	odkład w gruncie kat.III (2.31*150+1.58*2+1.28*3+1.73*8)*0.50*0.50 0.50*0.50*1.30*(153+20) 12.00*1.00*1.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	91.84 56.23 15.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.67</b>
5	KNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany-	t		
d.1	0104-04	mi o śr. do 14 mm wg rysunku OG-2 2078.00*0.001 wg rysunku OG-3 (20.60+63.10)*0.001 wg rysunku OG-4 15.85*0.001	t t t t	2.08 0.08 0.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.18</b>
6	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-07	(2.31*150+1.58*2+1.28*3+1.78*8)*0.20*0.20	m <sup>3</sup>	14.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.71</b>
7	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne	m <sup>3</sup>		
d.1	0202-01	układanie betonu--deski podpanelowe ogrodzenia			
	analogia	(2.31*150+1.58*2+1.28*3+1.78*8)*0.50*0.14 0.30*0.30*0.20*(153+20) 0.60*0.60*1.20*4 1.10*1.10*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	25.74 3.11 1.73 0.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.82</b>
8	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne	m <sup>3</sup>		
d.1	0204-01	układanie betonu			
	analogia	słupy 0.30*0.30*1.40*(153+20) bramy 0.60*0.60*1.25*4 wskaźnik kierunku wiatru 1.10*1.10*1.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.80 1.80 1.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.11</b>
9	kalk. własna	Ogrodzenia z paneli szer.252cm np. np f-my BETAFENCE Nylofor® 3D Super	m		
d.1		h=2030mm ; słup Bekafix Super- ilość 173-uwaga należy założyć izolacje 2 x			
		papa na styku słupów z belkami 233.00+90.00	m	323.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>323.00</b>
10	kalk. własna	Brama przesuwna samonośna z napędem automatycznym.	kpl.		
d.1		Szerokość bramy samonośnej w świetle 6,0m, wysokość 2,00m typu Egidia			
		HD 2.00	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
11	wycena in-	Dostawa i montaż wskaźnika kierunku wiatru	szt		
d.1	dywidualna				
		2.00	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>2</b>	<b>45442100-8</b>	<b>PŁYTA ŁADOWISKA</b>			
12	KNR BC-02	Chemoodporna powłoka epoksydowa	m <sup>2</sup>		
d.2	0406-04	15.00*15.00	m <sup>2</sup>	225.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.2	KNR-W 7- 12 0402-01	Malowanie lakierem, emalią chlorokauczukową powierzchni poziomych konstrukcji betonowych-wg wytycznych z projektu architektury--W środku strefy lądowania namalowany jest krzyż równoramienny, koloru białego o wymiarach: 9 x 9,0m, szerokości ramion 3,0m,- W środku krzyża namalowana jest duża litera "H", koloru czerwonego, ustawiona zgodnie z kierunkiem osi lądowania i startu, o wymiarach: wysokość - 3,0m, szerokość 1,8m, szerokość linii 0,4 m. Krotność = 3 15.00*15.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  225.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.00</b>
<b>3</b>	<b>45233200-1</b>	<b>POLE WZLOTÓW</b>			
14 d.3	kalk. własna	układanie zabezpieczenia naw.trawiastej typu "zielone oczko" 482.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  482.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>482.10</b>
<b>4</b>	<b>45223100-7</b>	<b>KONTENER</b>			
15 d.4	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III (3.90+2.40)*2*1.50*1.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.90</b>
16 d.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (3.90+2.40)*2*0.20*1.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.52</b>
17 d.4	KNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 48.3*0.001	t  t	  0.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.05</b>
18 d.4	KNR 2-02 0202-01 analogia	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu (3.90+2.40)*2*1.10*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.16</b>
19 d.4	KNR 2-02 0603-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (3.90+2.40)*2*1.10*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.72</b>
20 d.4	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.72</b>
21 d.4	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.18+poz.16	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.68</b>
22 d.4	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.21	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.68</b>
23 d.4	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.15-poz.21	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.22</b>
24 d.4	KNR 4-01 0304-02 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego-wykonanie punktów podparcia z bloczków bet. typu „M6”, o wymiarach 25x38x14 cm 0.25*0.38*0.14*6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.08</b>
25 d.4	KNR-W 2- 05 1006-02	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 30 kg z profili zimnogiętych pod lekką obudowę 0.30	t  t	  0.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.30</b>
26 d.4	KNR-W 2- 05 1001-01 analogia	Lekka obudowa podłogi z blach stalowych z ociepleniem wełną mineralną gr 10 cm - montowana metodą tradycyjną 3.90*2.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.36</b>
27 d.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.36</b>
28 d.4	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych-płyta OSB-3 grubości 22 mm 8.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.50	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8.50</b>
29 d.4	KNR-W 2- 02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m <sup>2</sup>		
		8.50	m <sup>2</sup>	8.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.50</b>
30 d.4	KNR-W 2- 05 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% montowana metodą tradycyjną-Do obudowy stosować lekkie płyty warstwowe PWD z rdzeniem styropianowym gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		3.90*2.40	m <sup>2</sup>	9.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.36</b>
31 d.4	KNR-W 2- 05 1002-01	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt- warstwowa PWS styropianowa gr. 10cm montowana metodą tradycyjną	m <sup>2</sup>		
		(3.90+2.40)*2*2.95	m <sup>2</sup>	37.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.17</b>
32 d.4	KNR-W 2- 05 1003-06	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - uszczelnienie styków ścian kitem trwale plastycznym	m		
		(3.90+2.40)*2+2.95*4+0.90+2.00+2.00	m	29.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.30</b>
33 d.4	KNR 0-15II 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm	m		
		3.90	m	3.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.90</b>
34 d.4	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m		
		3.00	m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
35 d.4	KNR-W 2- 05 1003-03	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż obróbek blacharskich do płyt warstwowych	kg		
		(3.90+2.40)*2*1.00*6.00	kg	75.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.60</b>
36 d.4	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 pełne lakierowane, ocieplane typu Hörmann o wym. 90x200cm .	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.00	m <sup>2</sup>	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>