
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Projekt przebudowy istniejącego lądowiska dla śmigłowców sanitarnych
przy Szpitalu Specjalistycznym Ducha Świętego w Sandomierzu

ADRES INWESTYCJI : ul. Z. Schinzla 13, 27-600 Sandomierz
INWESTOR : Szpital Specjalistyczny Ducha Świętego
ADRES INWESTORA : 27-600 Sandomierz, ul. Z. Schinzla 13
BRANŻA : konstrukcyjno-budowlana

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2026

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wycenienia	j.m.	Ilość	Razem
1		ROBOTY KONSTRUKCYJNE I DROGOWE			
1.1.		Roboty przygotowawcze			
1.1.1.		Usunięcie drzew i krzewów			
1 d.1.1.1	KNR-SEK 6-01 0303	Mechaniczne ścinanie drzew w warunkach utrudnionych (ściananie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy 10-15 cm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1.1.1	KNNR 1 0107-0300	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		10,00	mp	10,00	
				RAZEM	10,00
1.1.2.		Rozbiórka istniejącej nawierzchni			
3 d.1.1.2	KNR AT-03 0104-02	Rozebranie / frezowanie nawierzchni drogi dojazdowej i utwardzonej części FATO - nawierzchnia bitumiczna (śr. grubość warstw 0,1m)	m ²		
		20,00	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
4 d.1.1.2	KNR 2-31 0802-03 0802-04	Rozebranie podbudowy z gruntów stabilizowanych (śr. grubość warstwy 0,1m)	m ²		
		20,00	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
5 d.1.1.2	KNR AT-03 0105-03	Rozebranie nawierzchni TLOF - nawierzchnia betonowa (śr. grubość warstwy 0,40m) odkładem na terenie budowy do ponownego wbudowania jako podbudowa	m ²		
		270,00	m ²	270,00	
				RAZEM	270,00
1.1.3.		Rozbiórka odwodnienia liniowego			
6 d.1.1.3	BCD D-01.02.04.41.01	a) Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej /Analogia - rozebranie korytka odwodnienia liniowego	m		
		66,00	m	66,00	
				RAZEM	66,00
7 d.1.1.3	BCD D-01.02.04.93.01	b) Rozebranie ław podkrawężnikowych z betonu	m ³		
		(1,00*0,20*66)	m ³	13,20	
				RAZEM	13,20
1.1.4.		Rozbiórka istniejącego oświetlenia			
8 d.1.1.4	KNNR 9 0501-05	Demontaż i utylizacja opraw - oprawy TLOF	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
9 d.1.1.4	KNNR 9 0501-05	Demontaż i utylizacja opraw - projektory	szt.		
		8,00	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
10 d.1.1.4	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i utylizacja istn. fundamentów dla opraw projektorów	szt.		
		8,00	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
1.2.		Nawierzchnie łądowniska			
1.2.1.		Nawierzchnia płaszczyzny TLOF			
11 d.1.2.1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
		1,00	ha	1,00	
				RAZEM	1,00
12 d.1.2.1	KNR 2-01 0126-01	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) śr. grubości 30 cm nadającego się do wykorzystania pod obsiew i nasadzenia ze sprzymowaniem na terenie budowy	m ³		
		40*0,3	m ³	12,00	
				RAZEM	12,00
13 d.1.2.1	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 27 cm	m ²		
		40,00	m ²	40,00	
				RAZEM	40,00
14 d.1.2.1	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (grunt kat. I-II)	m ³		
		40,0*0,27	m ³	10,80	
				RAZEM	10,80
15 d.1.2.1	Kalkulacja indywidualna	Oплата za utylizację - ziemia, itp. poz. 14 (powyżej)*1,6	t		
			t	17,28	
				RAZEM	17,28

16 d.1.2.1	KNNR 6 0104-04	Wykonanie warstwy mrozoochronnej / odsączającej z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego (naturalnego lub antropologicznego) o CBR $\geq 40\%$ i $k_{10} \geq 8 \text{ m/dobę}$, grubość warstwy po zagęszczeniu 22cm	m^2		
		325,00	m^2	325,00	
				RAZEM	325,00
17 d.1.2.1	KNR 2-31 0109-01 + KNR 2-31 0109-02	Wykonanie podbudowy z betonu cementowego C16/20 jako podbudowa TLOF, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m^2		
		325,00	m^2	325,00	
				RAZEM	325,00
18 d.1.2.1	KNR 2-31 0308-03 + KNR 2-31 0308-04	Wykonanie nawierzchni z betonu cementowego C35/45 płaszczyzna TLOF, grubość warstwy po zagęszczeniu 24 cm	m^2		
		325,00	m^2	325,00	
19 d.1.2.1	KNR 2-01 0510-03	Umocnienie powierzchniowe przez obsianie mieszanką traw	m^2		
		40,00	m^2	40,00	
				RAZEM	40,00
1.3.	Roboty konstrukcyjne				
1.3.1.	Fundament F-1 dla oprawy naziemnej				
20 d.1.3.1.	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1.5 m i głębokości do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Krotność = 8 $0.5 \times 0.5 \times 0.9 \times 8$	m^3		
				1,800	
				RAZEM	1,80
21 d.1.3.1.	KNR 2-18 0501-01 analogia	Podsypka piaskowa o grub. 10cm Krotność = 8 $0.5 \times 0.5 \times 0.1 \times 8$	m^2		
				0,200	
				RAZEM	0,20
22 d.1.3.1.	kalkulacja indywidualna, pozycja złożona	Dostawa i ustawienie prefabrykatu fundamentu F-1 zgodnie z dokumentacją projektową 8	szt		
				8,00	
				RAZEM	8,00
1.3.2.	Fundament F-2 dla oprawy zagłębionej				
23 d.1.3.2.	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębokości do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Krotność = 4 $0.5 \times 0.5 \times 0.9 \times 4$	m^3		
				0,90	
				RAZEM	0,90
24 d.1.3.2.	KNR 2-18 0501-01 analogia	Podsypka piaskowa o grub. 10cm $0.5 \times 0.5 \times 0.1 \times 4$	m^2		
				0,10	
				RAZEM	0,10
25 d.1.3.2.	kalkulacja indywidualna	Dostawa i ustawienie prefabrykatu fundamenty F-2 zgodnie z dokumentacją projektową 4	szt		
				4,00	
				RAZEM	4,00
1.3.3.	Fundament F-1 dla oprawy projektora				
26 d.1.3.3.	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1.5 m i głębokości do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Krotność = 8 0.90	m^3	1,80	
				RAZEM	1,80
27 d.1.3.3.	KNR 2-18 0501-01 analogia	Podsypka piaskowa o grub. 10cm Krotność = 8 0.10	m^2	0,20	
				RAZEM	0,20
28 d.1.3.3.	kalkulacja indywidualna	Dostawa i ustawienie prefabrykatu fundamentu F-1 zgodnie z dokumentacją projektową 8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
1.4.	Oznakowanie				
29 d.1.4.	KNR 2-31 0706-01 analogia	Malowanie farbą białą do nawierzchni powierzchni krzyża 45	m^2	45,00	
				RAZEM	45,00
30 d.1.4.	KNR 2-31 0706-01 analogia	Malowanie farbą żółtą do nawierzchni linii strefy przyziemia	m^2	37,20	
				RAZEM	37,20
31 d.1.4.	KNR 2-31 0706-07 analogia	Ręczne malowanie na nawierzchni farbą chlorokauczkową litery H - farba czerwona 3.12	m^2	3,12	
				RAZEM	3,12
32 d.1.4.	KNR AT-04 0203-03	Oznakowanie poziome nawierzchni - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych, grubowarstwowe, wykonywane sprzętem ręcznym - symbole	m^2	19,20	
				RAZEM	19,20
1.5.	Odwodnienie ładowiska				
1.5.1.	Odwodnienie liniowe z elementów prefabrykowanych				
33 d.1.5.1	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe z betonu C30/37 XD1 prostokątne o szerokości do 1,0 m - z zastosowaniem pompy do betonu, gr. 20 cm $1,0 \times 0,2 \times 70$	m^3		
			m^3	14,000	
				RAZEM	14,00

34 d.1.5.1	KNNR 6 0109-01	Warstwa wyrównawcza z betonu C8/10 o gr. min. 2 cm pod ściekiem liniowym	m ²		
		0,5*70	m ²	35,000	
				RAZEM	35,00
35 d.1.5.1	kalkulacja indywidualna	Zakup oraz montaż ścieku liniowego klasy E600 z elementów prefabrykowanych	m		
			m	70,000	
				RAZEM	70,00
1.6.		Zieleń			
36 d.1.6.	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	1050,00	
				RAZEM	1050,00
37 d.1.6.	KNR 2-21 0408-01	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim bez nawożenia (nawierzchnia trawiasta FATO)	m ²	260,00	
				RAZEM	260,00
1.7.		Ogrodzenie lądowiska			
38 d.1.6.	kalkulacja indywidualna	Wykonanie i umieszczenie na ogrodzeniu tablic ostrzegawczych 6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
1.8.		Zabezpieczenie przeciwpożarowe lądowiska			
39 d.1.8.	Kalkulacja indywidualna	Punkt ppoż. ze sprzętem przeciwpożarowym i ratowniczym - systemo- wa szafka ppoż z wyposażeniem 1,000	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.9.		Prace dodatkowe			
40 d.1.9.	Kalkulacja indywidualna	Aktualizacja INOP + PR 1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Projekt przebudowy istniejącego lądowiska dla śmigłowców sanitarnych
przy Szpitalu Specjalistycznym Ducha Świętego w Sandomierzu

ADRES INWESTYCJI : ul. Z. Schinżla 13, 27-600 Sandomierz
INWESTOR : Szpital Specjalistyczny Ducha Świętego
ADRES INWESTORA : 27-600 Sandomierz, ul. Z. Schinżla 13
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2026

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
2.1.		Montaż opraw i wskaźnika HAPI			
1 d.2.1.	KNNR 5 1007-01	Montaż wraz z podłączeniem, wywierceniem otworu, zagłębionych opraw TLOF LED 15W wraz z ramką montażową i ochronną i podłączeniem przewodów 4	kpl. kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
2 d.2.1.	kalkulacja indywidualna	Montaż nowych puszek rozgałęźnych	kpl. kpl.	60,00	
				RAZEM	60,00
3 d.2.1.	KNNR 5 1007-02	Montaż opraw oświetlenia terenu łądowniska - Oprawa projektorowa LED 100W h<25cm na fundamencie F-1	kpl. kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
4 d.2.1.	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - zasilacz	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5 d.2.1.	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - moduł redundantny 48V	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6 d.2.1.	KNNR 9 0501-05 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych - demontaż HAPI	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7 d.2.1.	KNNR 5 0411-04	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wy- kopie do 0.1 m3 pod rozdzielnice - ustawienie fundamentu prefabrykowanego HAPI	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8 d.2.1.	KNNR 5 1007-03	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) na gotowym podłożu - Montaż HAPI z demontażu	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2.		Złącza kablowe			
9 d.2.2.	KNNR 5 0403-01	Złącze kablowe wraz z wyposażeniem na fund. Prefabrykowanym	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.3.		Trasy kablowe i przewody			
10 d.2.3.	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Zasilanie HAPI	m m	3,00	
				RAZEM	3,00
11 d.2.3.	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel sterowniczy HAPI 3	m m	3,00	
				RAZEM	3,00
12 d.2.3.	KNR 5-08 0208-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) - Kabel YKYżo 4x2,5 3	m m	3,00	
				RAZEM	3,00
13 d.2.3.	KNR 5-10 0303-01	Rura osłonowa DVR 50 6	m m	6,00	
				RAZEM	6,00
2.4.		Roboty ziemne			
14 d.2.4.	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 6*0,4*0,7	m ³	1,68	
				RAZEM	1,68
15 d.2.4.	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 6*0,4*0,6	m ³	1,44	
				RAZEM	1,44

2.5.		Badania i pomiary			
16 d.2.5.	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia 6	pomiar pomiar	6,00	
				RAZEM	6,00
17 d.2.5.	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego 1	pomiar pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00