
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja ogrodzenia frontowego terenu szpitala - Nowy Szpital w Nakle i Szubinie
ADRES INWESTYCJI: na działkach 2104 i 2105 w Nakle n/Not.,
gmina Nakło n/Not., powiat nakielski, wojództow kujawsko - pomorskie
INWESTOR: Powiat Nakielski
ADRES INWESTORA: ul. Gen. H. Dąbroewskiego 54
WYKONAWCA: 89-100 Nakło n/Not.
gmina Nakło n/Not., powiat nakielski, wojództow kujawsko - pomorskie

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Szymon Krzemiński
ul. Mickiewicza 35, 89-110 Sadki

DATA OPRACOWANIA: 25.07.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie modernizacji ogrodzenia frontowego terenu szpitala - Nowy Szpital w Nakle i Szubinie przy ul. Mickiewicza 7, w Nakle nad Notecią w zakresie:
- ogrodzenie frontowe od ul. Mickiewicza.

Zakres opracowania obejmuje:

1. Roboty rozbiórkowe:
 - a. rozebranie stalowych przęseł ogrodzenia,
 - b. rozbiórka murowanych filarów ogrodzenia,
 - c. podmurówki wykonanych z cegły ceramicznej pełnej,
 - d. odkopanie fundamentów ogrodzenia.
2. Roboty budowlane - budowa ogrodzenia:
 - a. wzmocnienie istniejącej ławy fundamentowej,
 - b. budowa fundamentu i cokołów betonowych przy wjazdach na teren szpitala,
 - c. wykonanie ogrodzenia z prefabrykowanych pustaków betonowych zalewanych betonem i wzmocnianych prętami stalowymi,
 - d. wykonanie schodów i pochylni,
 - e. montaż dwóch szlabanów,
 - f. montaż pięciu ławeczek w ogrodzeniu,
 - g. montaż loga szpitala,
 - h. montaż opaski przy ogrodzeniu.

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Modernizacja ogrodzenia frontowego terenu szpitala - Nowy Szpital w Nakle i Szubinie			
1.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR 2-25 0307-04 analogia	Ogrodzenia z siatki w ramach z kątownika - rozebranie	m2		
		75,505 * 1,23	m2	92,871	
				RAZEM	92,871
2 d.1.1	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka cokołu ogrodzenia	m3		
		0,30 * 0,42 * (36,53 + 33,22 + 25,51 - 2,44 + 3,90)	m3	12,187	
				RAZEM	12,187
3 d.1.1	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka cokołu poniżej gruntu	m3		
		0,3 * 0,24 * (38,04 + 36,93 + 24,49 - 2,74 - 2,90 - 5,00 + 3,90)	m3	6,676	
				RAZEM	6,676
4 d.1.1	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka słupków ogrodzenia	m3		
		0,30 * 0,55 * 1,75 * 36{szt}	m3	10,395	
				RAZEM	10,395
5 d.1.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m3		
		poz.2 + poz.3 + poz.4	m3	29,258	
				RAZEM	29,258
1.2		Wykonanie ogrodzenia			
6 d.1.2	KNR 2-01 0301-02 0214-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu III)	m3		
		1,0 * 0,3 * (4,61 + 4,35 + 2,13 + 0,92 + 0,92 + 1,99 + 0,92) + 5 * 1 * 0,3 * 1,8	m3	7,452	
				RAZEM	7,452
7 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m3		
		1,0 * 0,3 * (4,61 + 4,35 + 2,13 + 0,92 + 0,92 + 1,99 + 0,92)	m3	4,752	
				RAZEM	4,752
8 d.1.2	KNR 2-02 0207-05 0207-07	Ściany żelbetowe łukowe grubości 22,5 cm wysokości do 6 m - ręczne układanie betonu	m2		
		0,47 * (4,61 + 4,35 + 2,13 + 1,99)	m2	6,148	
				RAZEM	6,148
9 d.1.2	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 22,5 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu	m2		
		0,48 * (3,65 + 3,65 + 3,90)	m2	5,376	
				RAZEM	5,376
10 d.1.2	KNR 2-02 0202-01 analogia	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - wzmocnienie istniejącej ławy fundamentowej	m3		
		0,225 * 0,24 * (38,04 + 36,93 + 24,49 - 2,74 - 2,90 - 5,00 + 3,90) + 5 * 1 * 0,3 * 1,8	m3	7,707	
				RAZEM	7,707
11 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0,222 * [(0,85 * 0,04 * (38,04 + 36,93 + 24,49 - 2,74 - 2,90 - 5,00 + 3,90)) + [3,335 * 0,04 * (4,61 + 4,35 + 2,13 + 0,92 + 0,92 + 1,99 + 0,92)] + [1,33 * 0,04 * (3,65 + 3,65 + 3,90)]] / 1000	t	0,001	
				RAZEM	0,001

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		$0,888 * [4 * (38,04 + 36,93 + 24,49 - 2,74 - 2,90 - 5,00 + 3,90) + 9 * (4,61 + 4,35 + 2,13 + 0,92 + 0,92 + 1,99 + 0,92) + 4 * (3,65 + 3,65 + 3,90)] / 1000$	t	0,496	
				RAZEM	0,496
13 d.1.2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		$2 * 1,0 * (4,61 + 4,35 + 2,13 + 0,92 + 0,92 + 1,99 + 0,92) + 2 * 1,20 * (38,04 + 36,93 + 24,49 - 2,74 - 2,90 - 5,00 + 3,9)$	m2	254,208	
				RAZEM	254,208
14 d.1.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		$0,225 * (38,04 + 36,93 + 24,49 - 2,74 - 2,90 - 5,00 + 3,90 + 3 * 0,92)$	m2	21,483	
				RAZEM	21,483
15 d.1.2	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2		
		$2 * 0,47 * (4,61 + 4,35 + 2,13 + 1,99) + 2 * 0,48 * (3,65 + 3,65 + 3,90)$	m2	23,047	
				RAZEM	23,047
16 d.1.2	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		$2 * 0,47 * (4,61 + 4,35 + 2,13 + 1,99) + 2 * 0,48 * (3,65 + 3,65 + 3,90)$	m2	23,047	
				RAZEM	23,047
17 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		poz. 16	m2	23,047	
				RAZEM	23,047
18 d.1.2	ZKNR C-2 0119-06	Malowanie elewacji farbą silikonową CT 48 dwukrotnie; tynk fakturowy	m2		
		poz. 16	m2	23,047	
				RAZEM	23,047
19 d.1.2	KNR-W 2-02 0107-01 analogia	Ogrodzenie z prefabrykowanych bloczków pustych zalewanych betonem grubości 22.5 cm	m2		
		$52,45 + 5 * 1,8 * 0,33$	m2	55,420	
				RAZEM	55,420
20 d.1.2	KNR 2-02 0290-02 analogia	Zbrojenie prefabrykowanych bloczków pustych zalewanych betonem - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		$0,617 * 351,965 / 1000$	t	0,217	
				RAZEM	0,217
21 d.1.2	KNR-W 2-02 0107-01 analogia	Obsadzenie czapek na ogrodzeniu bloczkami 45x22,5x7,5	m2		
		$5,92 + 5 * 1,8 * 0,075$	m2	6,595	
				RAZEM	6,595
22 d.1.2	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		12,295	szt	12,295	
				RAZEM	12,295
23 d.1.2	KNR 2-21 0607 analogia	Zakup i montaż ławki betonowej bez oparcia	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.2	KNR 2-21 0607 analogia	Zakup i montaż tablicy- logo	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.2	KNNR-W 2 W1503-01 analogia	Ogrodzenie z słupków stalowych obsadzonych w cokole	m		
		(4,61 + 4,35 + 2,13 + 1,99)	m	13,080	
				RAZEM	13,080
26 d.1.2	KNCK-3 0305-06 analogia	Malowanie ogrodzenia - słupków stalowych - farba podkładowa antykorozyjna	t		
		0,19	t	0,190	
				RAZEM	0,190
27 d.1.2	KNCK-3 0305-06 analogia	Malowanie ogrodzenia - słupków stalowych - farba antykorozyjna	t		
		poz.26	t	0,190	
				RAZEM	0,190
1.3		Schody zewnętrzne i pochylnia			
28 d.1.3	KNR 2-01 0301-01 0214-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu I-II)	m3		
		0,31 * 0,91 * 2,73	m3	0,770	
				RAZEM	0,770
29 d.1.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		0,91 * 2,73 * 0,2	m3	0,497	
				RAZEM	0,497
30 d.1.3	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		12,295	m2	12,295	
				RAZEM	12,295
31 d.1.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		0,91 * 1,18	m2	1,074	
				RAZEM	1,074
32 d.1.3	KNR 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - ręczne układanie betonu	m2		
		2 * 0,96 * 0,7	m2	1,344	
				RAZEM	1,344
33 d.1.3	KNNR 2 1301-04 analogia	Balustrady schodów i pochylni	m		
		7,44	m	7,440	
				RAZEM	7,440
34 d.1.3	KNR 2-31 0502-01 analogia	Montaż stopni granitowych 183x15x35	m2		
		2 * 1,83 * 0,35	m2	1,281	
				RAZEM	1,281
1.4		Opaska			
35 d.1.4	KNR 2-01 0301-01 0214-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu I-II)	m3		
		0,78 * 0,2 * (21,38 + 30,48 + 24,49 + 4,35)	m3	12,589	
				RAZEM	12,589
36 d.1.4	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		21,38 + 30,48 + 24,49 + 4,35	m	80,700	
				RAZEM	80,700

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.36	m	80,700	
				RAZEM	80,700
38 d.1.4	KNK 2-06 0404-02 analogia	Opaski z kruszywa kamiennego gr. 5 cm	m2		
		0,7 * (21,38 + 30,48 + 24,49 + 4,35)	m2	56,490	
				RAZEM	56,490
39 d.1.4	KNR 9-11 0101-04 analogia	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m2		
		16,14	m2	16,140	
				RAZEM	16,140
1.5		Montaż szlabanu			
40 d.1.5	KNR 2-23 0306-02 analogia	Zakup i montaż szlaban automatycznego o ramieniu 5,0 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.5	KNR 2-23 0306-02 analogia	Zakup i montaż szlaban automatycznego o ramieniu 3,5 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1.5	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3		
		2 * (0,6 * 0,6 * 0,8)	m3	0,576	
				RAZEM	0,576
43 d.1.5	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu Krotność = 2	m3		
		0,6 * 0,6 * 0,8	m3	0,288	
				RAZEM	0,288