
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

CPV-45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
CPV 45262311-4	Betonowanie konstrukcji
CPV 45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
CPV 45233140-2	Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa lądowiska naziemnego dla śmigłowców ratunkowych na potrzeby Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka przy ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa nr 2 we Wrocławiu

ADRES INWESTYCJI: ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, Wrocław; działka o nr ewid. 29/14 obręb 0045 -Stabłowice

NAZWA INWESTORA: "NOWY SZPITAL WOJEWÓDZKI" Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA: ul. Igielnej 13, 50-117 Wrocław

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr. inż. Grzegorz Janki

DATA OPRACOWANIA: środa, 29 marca 2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

środa, 29 marca 2023

przebudowa lądowiska naziemnego dla śmigłowców ratunkowych na potrzeby Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka przy ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa nr 2 we Wrocławiu

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: przebudowa lądowiska naziemnego dla śmigłowców ratunkowych na potrzeby Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka przy ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa nr 2 we Wrocławiu				
1		Roboty budowlane	1	24
1.1		Demontaż istniejącej opaski z kostki betonowej	1	6
1.2		Fundamenty do opraw zagłębionych	7	13
1.3		Projektowana opaska z kostki kamiennej	14	24
2		Roboty elektryczne	25	43
3		Odtworzenie terenu zielonego w miejscu rozebranej opaski	44	45

przebudowa lądowiska naziemnego dla śmigłowców ratunkowych na potrzeby Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka przy ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa nr 2 we Wrocławiu

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: przebudowa lądowiska naziemnego dla śmigłowców ratunkowych na potrzeby Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka przy ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa nr 2 we Wrocławiu					
1		Roboty budowlane			
1.1		Demontaż istniejącej opaski z kostki betonowej			
1 d.1.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <istniejąca opaska; ewentualne wykorzystanie kostki do uzgodnienia z Inwestorem >	m2		
		(29,88 + 27,88 * 2 + 20,30) * 1,0	m2	105,940	
				RAZEM	105,940
2 d.1.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej < ewentualne wykorzystanie kostki do uzgodnienia z Inwestorem >	m		
		30,0 * 3 + 28,0 * 3 + 20,30 + 20,0	m	214,300	
				RAZEM	214,300
3 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m3		
		poz.2 * 0,15 * 0,10	m3	3,215	
				RAZEM	3,215
4 d.1.1	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 18 cm	m2		
		poz.1	m2	105,940	
				RAZEM	105,940
5 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 15 km	m3		
		poz.4 * 0,18 + poz.3	m3	22,284	
				RAZEM	22,284
6 d.1.1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu i ziemi	m3		
		poz.5	m3	22,284	
				RAZEM	22,284
1.2		Fundamenty do opraw zagłębionych			
7 d.1.2	KNR 2-01 0221-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		(0,70 * 0,70 * 1,10) * 26	m3	14,014	
				RAZEM	14,014
8 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm < stal St3S i 34GS>	t		
		16,78 * 26 / 1000	t	0,436	
				RAZEM	0,436
9 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-beton C12/15	m3		
		0,60 * 0,60 * 0,10 * 26	m3	0,936	
				RAZEM	0,936
10 d.1.2	KNR-W 2-02 0204-01	Fundamenty żelbetowe o objętości do 0.5m3 - ręczne układanie betonu <beton C25/30>	m3		
		(0,50 * 0,50 * 1,0) * 26	m3	6,500	
				RAZEM	6,500
11 d.1.2	KNR 2-02 1902-01	Deskowanie tradycyjne fundamentów	m2		
		0,50 * 4 * 1,0 * 26	m2	52,000	
				RAZEM	52,000
12 d.1.2	kalk. własna	Osadzenie w fundamencie przepustu Dn50 oraz wykonanie gniazda Dn225, wys. 11 cm	szt		
		26	szt	26,000	
				RAZEM	26,000
13 d.1.2	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie fundamentów	m3		

przebudowa lądowiska naziemnego dla śmigłowców ratunkowych na potrzeby Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka przy ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa nr 2 we Wrocławiu

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz. 7 - poz. 9 - poz. 10	m3	6,578	
				RAZEM	6,578
1.3		Projektowana opaska z kostki kamiennej			
14 d.1.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		$(25,70 * 2 + 23,70 * 2) * 1,0$	m2	98,800	
				RAZEM	98,800
15 d.1.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m2		
		poz. 14	m2	98,800	
				RAZEM	98,800
16 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz. 14	m2	98,800	
				RAZEM	98,800
17 d.1.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcja 1-3 mm-warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz. 14	m2	98,800	
				RAZEM	98,800
18 d.1.3	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz. 14	m2	98,800	
				RAZEM	98,800
19 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowe z oporem, beton C12/15 gr. 15 cm z oporem gr. 10 cm	m3		
		$poz. 20 * 0,10 * 0,15$	m3	2,253	
				RAZEM	2,253
20 d.1.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża chodnikowe betonowe o wymiarach 30x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		$25,70 * 4 + 23,70 * 2$	m	150,200	
				RAZEM	150,200
21 d.1.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz. 14	m2	98,800	
				RAZEM	98,800
22 d.1.3	KSNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome farbą chlorokauczukową - malowanie linii wokół pola TLOF, kolor żółty linię o grubości 0,5m i wymiarach zewnętrznych 15m x 15m	m2		
		$(15,0 * 2 + 14,0 * 2) * 0,50$	m2	29,000	
				RAZEM	29,000
23 d.1.3	KSNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome farbą chlorokauczukową - malowanie białe znaczniki FATO w wymiarach 0,3m x 1,5m i kwadracie o wymiarze zewnętrznym 25m x 25m (28 znaczników)	m2		
		$0,30 * 1,50 * 26$	m2	11,700	
				RAZEM	11,700
24 d.1.3	kalk. własna	Demontaż i przeniesienie szafki ppoż. do nowej lokalizacji	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty elektryczne			
25 d.2	kalk. własna	Demontaż istniejących lamp krawędzi FATO tworzących kwadrat 32m x 32m, wraz z okablowaniem tych lamp	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
26 d.2	kalk. własna	Demontaż i przeniesienie wskaźnika kąta ścieżki schodzenia HAPI w nowa lokalizację	szt		

przebudowa lądowiska naziemnego dla śmigłowców ratunkowych na potrzeby Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka przy ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa nr 2 we Wrocławiu

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2	kalk. własna	Demontaż obecnie szóstej lampy głównego kierunku podejścia i zmontowanie jej na początku szeregu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		< wykop-demontaż okablowania> (32,0 * 4 + 3,50 + 5,0) * 0,40 * 0,70	m3	38,220	
		< wykop pod nowe oświetlenie> (27,0 * 4) * 0,40 * 0,70	m3	30,240	
		<wykop na lampę kierunku podejścia> 1,50 * 0,40 * 0,70	m3	0,420	
				RAZEM	68,880
29 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m <grubość 10 cm-podsypka>	m		
		27,0 * 4	m	108,000	
				RAZEM	108,000
30 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m <grubość 10 cm-obsypka>	m		
		27,0 * 4	m	108,000	
				RAZEM	108,000
31 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych < YKY-žo 3x6mm2 >	m		
		100,0	m	100,000	
				RAZEM	100,000
32 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <YKY-žo 3x2,5 mm2 >	m		
		100,0	m	100,000	
				RAZEM	100,000
33 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych arot DVR śr. 40 mm	m		
		200,0	m	200,000	
				RAZEM	200,000
34 d.2	KNNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą koloru niebieskiego szer. 20 cm	m		
		poz.32	m	100,000	
				RAZEM	100,000
35 d.2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		94	szt.	94,000	
				RAZEM	94,000
36 d.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		poz.35	szt.ż ył	94,000	
				RAZEM	94,000
37 d.2	KNNR 5 1008-03	Montaż opraw naziemnych FATO < lampa krawędziowa IN-OHM f. THORN AIRFIELD LIHTING >	kpl.		
		24	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
38 d.2	KNNR 5 1008-03	Montaż opraw zagłębionych <lampy z demontażu>	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

przebudowa ładowiska naziemnego dla śmigłowców ratunkowych na potrzeby Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka przy ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa nr 2 we Wrocławiu

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.2	KNNR-W 9 0806-01 analogia	Montaż muf zalewanych, dwuskładnikowych w rowach kablowych <głowica zalewowa>	szt		
		29	szt	29,000	
				RAZEM	29,000
40 d.2	KNR-W 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 3	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		poz.28 - (poz.29 * 0,40 * 0,20) - 3,14 * 0,02 * 0,02 * 200	m3	59,989	
				RAZEM	59,989
42 d.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3		
		poz.28 - poz.41	m3	8,891	
				RAZEM	8,891
43 d.2	kalk. własna	Koszt utylizacji ziemi	m3		
		poz.42	m3	8,891	
				RAZEM	8,891
3		Odtworzenie terenu zielonego w miejscu rozebranej opaski			
44 d.3	KNR 2-21 0213-01 0213-02	Ręczne rozrzućenie ziemi do trawników (pH 5,7-6,8, zasolenie poniżej 2,5 g NaCl/dm3, czysta, pozbawiona zanieczyszczeń fizycznych, chemicznych, chwastów, optymalna frakcja to 0-10 mm, zawartość materii organicznej poniżej 10%)	ha		
		poz.1 / 10000	ha	0,011	
				RAZEM	0,011
45 d.3	KNR 2-21 0402-04	Wykonanie trawników siewem przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		poz.1	m2	105,940	
				RAZEM	105,940