

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa łądowniska śmigłowców ratunkowych na potrzeby 107 Szpitala Wojskowego z przychodnią SP ZOZ w Wałczu					
1	45235100-4	Roboty budowlane nw zakresie budowy lotnisk			
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.1	0349-02	1.20*(2.0+6.70+6.20+2.10*2)*0.45	m ³	10.314	
	murek			RAZEM	10.314
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1.1	0212-03	16.60*2.0*0.20	m ³	6.640	
	taras	2.12*3.70*1.20*0.5	m ³	4.706	
	schody			RAZEM	11.346
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleg- łość 15 km	m ³		
d.1.1	0108-11	poz.1	m ³	10.314	
	0108-12	poz.2	m ³	11.346	
				RAZEM	21.660
4		Utylizacja gruzu	t		
d.1.1		poz.3*1.95	t	42.237	
				RAZEM	42.237
1.2	45111200-0	Roboty ziemne			
5	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokoś- ci do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1.2	0102-02	16.60*1.50*0.90	m ³	22.410	
	po tarasie			RAZEM	22.410
6	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 35 cm za pomocą spy- charek	m ²		
d.1.2	0119-01	23.27*23.27	m ²	541.493	
	0119-02	A (suma częściowa)			
	plyta łądownis- ka	(5.0*6.0+(5.0+16.0)*0.5*4.80)	m ²	541.493	
	droga	B (suma częściowa)	m ²	80.400	
			m ²	80.400	
				RAZEM	621.893
7	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na od- ległość 15 km	m ³		
d.1.2	0203-06	poz.6A*0.75	m ³	406.120	
	0210-04	poz.6B*0.75	m ³	60.300	
	pod płytę			RAZEM	466.420
	pod drogę				
8	KNR 4-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - grunty nawodnione	m ³		
d.1.2	0103-02 z.sz.	(1.0*2.0*12+3.0*4)*1.0	m ³	36.000	
	2.2. 9902-02			RAZEM	36.000
9	BCA 1 30-01-	Wymiana gruntu z zasypianiem wykopów z ubitych materiałów sypkich (kruszyw). Wykonanie zasypki obejmuje: 1. Wyrównanie podłoża. 2. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża. 3. Wykonanie podkładu z materiałów sypkich (kruszyw) wraz z zagęszczeniem. 4. Wyrównanie powierzchni podkładu.	m ³		
d.1.2	10	poz.7	m ³	466.420	
		poz.8	m ³	36.000	
				RAZEM	502.420
10	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III	m ³		
d.1.2	0108-06	poz.5	m ³	22.410	
	0108-08	poz.8	m ³	36.000	
				RAZEM	58.410
11		Utylizacja ziemi	t		
d.1.2		poz.10*1.6	t	93.456	
				RAZEM	93.456
1.3	45235200-5	Nawierzchnia płyty łądowniska			
12	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.3	0104-05	22.0*22.0	m ²	484.000	
	plyta			RAZEM	484.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.3	KNR 2-31 0107-02 płyta	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm (tu 50 cm) 21.50*21.50*0.50	m ³ m ³	 231.125	
				RAZEM	231.125
14 d.1.3	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m poz.12	m ² m ²	 484.000	
				RAZEM	484.000
15 d.1.3	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 20.0*20.0	m ² m ²	 400.000	
				RAZEM	400.000
16 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.35*0.50*20.0*2	m ³ m ³	 7.000	
				RAZEM	7.000
17 d.1.3	KNR 9-26 0102-03	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości ponad 100 do 150 mm; klasa obciążenia C250 20.0*2	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
18 d.1.3	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - ŁADOWIS-KO 20.0*20.0*(0.35+0.50)*0.5	m ³ m ³	 170.000	
				RAZEM	170.000
19 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-01 płyta ładowiska	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 12 mm <#12>8440./1000	t t	 8.440	
				RAZEM	8.440
20 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-01 łącz. siatek	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8 mm <#8>394.58/1000	t t	 0.395	
				RAZEM	0.395
21 d.1.3	KNR BC-02 0203-01 płyta ładowiska	Czyszczenie hydrościerne powierzchni betonowych poziomych niemalowanych 20.0*20.0	m ² m ²	 400.000	
				RAZEM	400.000
22 d.1.3	wycena indywidualna krzyż biały znaczniki pola wlotów	Oznakowanie ładowiska - znak tożsamości w formie krzyża o proporcjach 9x9 m, w kolorze białym, umieszczony w centralnym punkcie ładowiska, oś krzyża wyprowadzona między kierunkami podejścia i kierunkiem wnoszenia, w środku krzyża należy wykonać znak tożsamości w kształcie litery H o wys. 3 m i szerokości 180 cm w kolorze czerwonym, znaczniki pola wlotów w kolorze białym 45 (1.0*2.0*12+3.0*4)	m ² m ² m ²	 45.000 36.000	
				RAZEM	81.000
23 d.1.3	wycena indywidualna obwód płyty	Biała linia na obwodzie płyty szer. 30 cm 20.0*4	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
24 d.1.3	wycena indywidualna narożne kontener - dach przy zbiorniku	Oznakowanie ostrzegawcze dzienne z kwadratów białoczerwonych (szachownica) za pomocą żywicy epoksydowej 1.20*5.40*(3+1) 11.40*2 3.0*2.20 1.20*3.60*2	m ² m ² m ² m ²	 25.920 22.800 6.600 8.640	
				RAZEM	63.960
25 d.1.3		Wskaźnik kierunku wiatru WKW 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.4 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg					
26 d.1.4	KNR 2-31 0104-05 droga znaczniki	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (5.0*6.0+(5.0+16.0)*0.5*4.80) (1.0*2.0*12+3.0*4)	m ² m ² m ²	 80.400 36.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	116.400
27 d.1.4	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m poz.26	m ² m ²	 116.400	
				RAZEM	116.400
28 d.1.4	KNR 2-31 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm (tu 50 cm) (5.0*6.0+(5.0+16.0)*0.5*4.80)*0.50 (1.0*2.0*12+3.0*4)*0.50	m ³ m ³ m ³	 40.200 18.000	
				RAZEM	58.200
29 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 11.991 <0.35*0.50*[0.25*2*PoleKołaR(6.0)+6.0*2]>	m ³ m ³	 11.991	
				RAZEM	11.991
30 d.1.4	KNR 2-31 0403-03 0403-07	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m 68.52 <0.25*2*PoleKołaR(6.0)+6.0*2>	m m	 68.520	
				RAZEM	68.520
31 d.1.4	KNR 2-31 23102-03 droga znaczniki	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, "dwuteownik" 20x16,5 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm (5.0*6.0+(5.0+16.0)*0.5*4.80) (1.0*2.0*12+3.0*4)	m ² m ² m ²	 80.400 36.000	
				RAZEM	116.400
32 d.1.4	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.5	45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych			
33 d.1.5	KNR 2-01 0102-03	Ręczne karczowanie drzew (śr. 26-35 cm) Wyszczególnienie robót: 1. Przymocowanie linki odciągającej. 2. Odkopanie pnia i odrąbanie korzeni. 3. Przewrócenie drzewa. 4. Odcięcie dłużycy od pnia oraz obcięcie wierzchołka i gałęzi. 5. Odciągnięcie gałęzi na odległość do 20 m oraz pnia i korzeni na odległość do 10 m i ułożenie w stosy. 6. Przetoczenie dłużycy na odległość do 15 m i ułożenie jej na podkładach. 7. Zasypanie dołu. 8. Zdjęcie i zwinięcie linki odciągającej. 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
34 d.1.5	KNR-W 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 15 km 59.66 <19*ObwódKołaD(0.20)*5.0>	mp mp	 59.660	
				RAZEM	59.660
35 d.1.5	KNR-W 2-01 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 15 km 19*0.5	mp mp	 9.500	
				RAZEM	9.500
36 d.1.5	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - humus z odzysku 39.0*87.40	m ² m ²	 3408.600	
				RAZEM	3408.600
37 d.1.5	KNR 2-21 0408-03 z.o.2.4.	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na skarpach bez nawożenia - darni gotowa (trawa w rolce) 8.25*20.0+10.0*20.0*2	m ² m ²	 565.000	
				RAZEM	565.000
38 d.1.5	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem (nasiona: rajgras angielski -50%, kostrzewa czerwona - 30 %; wierzchlina łąkowa - 20%) 39.0*87.40 minus trawa z rolki -poz.37	m ² m ² m ²	 3408.600 -565.000	
				RAZEM	2843.600
1.6	45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń			
39 d.1.6	KNR 4-01 0103-03	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV 0.40*0.40*0.80*66	m ³ m ³	 8.448	
				RAZEM	8.448

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1.6	KNR 4-01 0203-04 z.sz. 2.6. 9905-01	Fundamenty z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 0.40*0.40*0.80*66	m ³ m ³	 8.448	
				RAZEM	8.448
41 d.1.6	Kalk. ceny jednostkowej wycena indywidualna	Osadzenie słupków ogrodzenia # 40x40x3 mm w fundamentach pod słupki - 66	szt. szt.	 66.000	
				RAZEM	66.000
42 d.1.6	Kalk.ceny jednostk. wycena indywidualna	Montaż przęseł kratowych panelowych na słupkach systemowych # 40 x 40x 3 mm z listwą dociskową (typ ogr.np.Legipol) wym. 250x120cm (170.0-5.50-1.20)*1.20	m ² m ²	 195.960	
				RAZEM	195.960
43 d.1.6	Kalk.ceny jednostk. wycena indywidualna	Brama wysokości 1,20 m z przęseł systemowych - panele, przesuwna szer. 5,50 z siłownikiem i 4 piloty 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.1.6	KNR-W 2-02 1808-01	Furtka wysokości 1,20x1,20 m ramach z kątowników na gotowych słupkach 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.7 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej					
45 d.1.7	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
46 d.1.7	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 0.90*2.10*4	m ² m ²	 7.560	
				RAZEM	7.560
47 d.1.7	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 1.20*1.75*4	m ² m ²	 8.400	
				RAZEM	8.400
48 d.1.7	KNR 2-25 0102-01	Montaż obiektów kontenerowych + wyposażenie BHP 1	kontener. kontener.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.8 45262521-9 Roboty murarskie w zakresie fasad					
49 d.1.8	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0.50*1.70*4*0.38 0.70*1.20*4*0.38	m ³ m ³ m ³	 1.292 1.277	
				RAZEM	2.569
50 d.1.8	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 poz.49	m ² m ²	 2.569	
				RAZEM	2.569
51 d.1.8	KNR 4-01 0728-02 po oknach po tarasie	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) poz.49 16.60*1.20	m ² m ² m ²	 2.569 19.920	
				RAZEM	22.489