
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : CZĘŚĆ DROGOWA - Remont istniejącego lądowiska dla śmigłowców przy Wo-
jewódzkim Szpitalu Zespolonym, mającym na celu przystosowanie go do no-
wych przepisów.
ADRES INWESTYCJI : Kielce ul. Grunwaldzka 45, działki nr ew. 390/13 obręb 0015
INWESTOR : Wojewódzki Szpital Zespolony
ADRES INWESTORA : 25-900 Kielce, ul. Grunwaldzka 45
BRANŻA : Drogi
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Artur Pogorzelski
KIEROWNIK PRACOWNI : inż. Roman Sędziewski
DATA OPRACOWANIA : 06.2010

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont istniejącego ładowiska dla śmigłowców przy Wojewódzkim Szpitalu Zespolonym					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm (analogia: rozebranie nawierzchni z płyt betonowych)	m ²		
		144,0	m ²	144,0	
				RAZEM	144,0
2 d.1.1	KNR 2-31 0815-05	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt żelbetowych 200x150x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		182,0	m ²	182,0	
				RAZEM	182,0
3 d.1.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m ²		
		342,0	m ²	342,0	
				RAZEM	342,0
4 d.1.1	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
		342,0	m ²	342,0	
				RAZEM	342,0
5 d.1.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		40,0+37,0+81,0	m	158,0	
				RAZEM	158,0
6 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		0,06*158,0	m ³	9,5	
				RAZEM	9,5
7 d.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km (odwóz gruzu na odl. 16 km)	m ³		
		0,2*144,0+0,15*182,0+0,25*342,0+0,045*158,0+9,5-0,2	m ³	158,0	
				RAZEM	158,0
8 d.1.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km (dodatek za 15 km)	m ³		
		Krotność = 15	m ³	158,0	
		158,0		RAZEM	158,0
1.2		Urządzenia podziemne			
9 d.1.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		0,4*0,6*(25,0+7,0)	m ³	7,7	
				RAZEM	7,7
10 d.1.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m (dwie warstwy)	m		
		Krotność = 2	m	13,0	
		0,4*(25,0+7,0)+0,2		RAZEM	13,0
11 d.1.2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie (rury fi 110, dwudzielne)	m		
		11,0+14,0	m	25,0	
				RAZEM	25,0
12 d.1.2	KNR-W 2- 19 0306-08	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 160 mm	m		
		7,0	m	7,0	
				RAZEM	7,0
13 d.1.2	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr. III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		7,7	m ³	7,7	
				RAZEM	7,7
1.3		Roboty ziemne			
14 d.1.3	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m ²		
		894,0	m ²	894,0	
				RAZEM	894,0
15 d.1.3	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		894,0	m ²	894,0	
				RAZEM	894,0
16 d.1.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m ²		
		225,0	m ²	225,0	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	225,0
17 d.1.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm 498,0+185,0	m ² m ²		
				RAZEM	683,0
18 d.1.3	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km (odwóz nadmiaru ziemi na odległość 16 km) 0,5*225,0+0,3*683,0-0,4	m ³ m ³		
				RAZEM	317,0
19 d.1.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (dodatek za 15 km) Krotność = 30 317,0	m ³ m ³		
				RAZEM	317,0
2		NAWIERZCHNIE DROGOWE			
2.1		Nawierzchnia z kostek betonowych brukowych gr. 8 cm (dojazd do lądowiska)			
20 d.2.1	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (stabilizacja Rm = 2,5 Mpa) 0,3*185,0+498,0+0,5	m ² m ²		
				RAZEM	554,0
21 d.2.1	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 554,0	m ² m ²		
				RAZEM	554,0
22 d.2.1	KNR 2-31 0204-03 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 25 cm (podbudowa z mieszanki kruszywa łam. 0/63,0) 498,0	m ² m ²		
				RAZEM	498,0
23 d.2.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka szara) 498,0	m ² m ²		
				RAZEM	498,0
24 d.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,06*185,0	m ³ m ³		
				RAZEM	11,1
25 d.2.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 94,0+47,0+44,0	m m		
				RAZEM	185,0
2.2		Nawierzchnia z betonu C30/37 (strefa przyziemia)			
26 d.2.2	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 45 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 60,0*0,2+225,0	m ² m ²		
				RAZEM	237,0
27 d.2.2	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (podbudowa z chudego betonu) 237,0	m ² m ²		
				RAZEM	237,0
28 d.2.2	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 237,0	m ² m ²		
				RAZEM	237,0
29 d.2.2	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 237,0	m ² m ²		
				RAZEM	237,0
30 d.2.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe (analogia: warstwa poślizgowa) 237,0	m ² m ²		
				RAZEM	237,0
31 d.2.2	KNR 2-31 0308-03 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 20 cm 225,0	m ² m ²		
				RAZEM	225,0
2.3		Malowanie nawierzchni strefy przyziemia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.2.3	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie (analogia: malowanie oznakowania na strefie przyziemia na kolor biały) 3,0*3,0*5	m ²		
			m ²	45,0	
				RAZEM	45,0
33 d.2.3	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie (analogia: malowanie oznakowania na strefie przyziemia na kolor czerwony) 2*0,4*3,0+2*0,4	m ²		
			m ²	3,2	
				RAZEM	3,2
3		ZIELEŃ			
34 d.3	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 1267,0*0,01+0,3	m ³		
			m ³	13,0	
				RAZEM	13,0
35 d.3	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km (odwóz na odl. 16 km) 13,0	m ³		
			m ³	13,0	
				RAZEM	13,0
36 d.3	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km (dodatek za 15 km) Krotność = 30 13,0	m ³		
			m ³	13,0	
				RAZEM	13,0
37 d.3	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1267,0	m ²		
			m ²	1267,0	
				RAZEM	1267,0
38 d.3	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim (warstwa gr. 10 cm z zakupem ziemi urodzajnej) 1267,0*0,1	m ³		
			m ³	126,7	
				RAZEM	126,7
39 d.3	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 894,0+231,0+142,0	m ²		
			m ²	1267,0	
				RAZEM	1267,0