
KOSZTORYS INWESTORSKI nr 7997-PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45442100-8 Roboty malarskie
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowia ładowiska dla śmigłowców zlokalizowana na działce nr ew. 960 / 16 w Sandomierzu dla potrzeb Szpitalnego Oddziału Ratunkowego
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej / SPZZOZ /
ADRES INWESTORA : przy ul. Schinzla 13 w Sandomierzu
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Zajac 601425958
DATA OPRACOWANIA : 23 luty 2015

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45342000-6	OGRODZENIA			
1	KNR 2-25 d.1 0307-03 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 190.00*1.50	m ² m ²	 285.00	
				RAZEM	285.00
2	KNR 4-01 d.1 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieganych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km-wraz z utylizacją poz.1*0.10	m ³ m ³	 28.50	
				RAZEM	28.50
3	KNR 4-01 d.1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieganych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.2	m ³ m ³	 28.50	
				RAZEM	28.50
4	KNR 2-01 d.1 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III (2.31*150+1.58*2+1.28*3+1.73*8)*0.50*0.50 0.50*0.50*1.30*(153+20) 12.00*1.00*1.30	m ³ m ³ m ³ m ³	 91.84 56.23 15.60	
				RAZEM	163.67
5	KNNR 2 d.1 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm wg rysunku OG-2 2078.00*0.001 wg rysunku OG-3 (20.60+63.10)*0.001 wg rysunku OG-4 15.85*0.001	t t t t	 2.08 0.08 0.02	
				RAZEM	2.18
6	KNR 2-02 d.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (2.31*150+1.58*2+1.28*3+1.78*8)*0.20*0.20	m ³ m ³	 14.71	
				RAZEM	14.71
7	KNR 2-02 d.1 0202-01 analogia	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu--deski podpanelowe ogrodzenia (2.31*150+1.58*2+1.28*3+1.78*8)*0.50*0.14 0.30*0.30*0.20*(153+20) 0.60*0.60*1.20*4 1.10*1.10*0.20	m ³ m ³ m ³ m ³	 25.74 3.11 1.73 0.24	
				RAZEM	30.82
8	KNR 2-02 d.1 0204-01 analogia	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu słupy 0.30*0.30*1.40*(153+20) bramy 0.60*0.60*1.25*4 wskaźnik kierunku wiatru 1.10*1.10*1.25	m ³ m ³ m ³ m ³	 21.80 1.80 1.51	
				RAZEM	25.11
9	kalk. własna d.1	Ogrodzenia z paneli szer.252cm np. np f-my BETAFENCE Nylofor® 3D Super h=2030mm ; słup Bekafix Super- ilość 173-uwaga należy założyć izolacje 2 x papa na styku słupów z belkami 233.00+90.00	m m	 323.00	
				RAZEM	323.00
10	kalk. własna d.1	Brama przesuwna samonośna z napędem automatycznym. Szerokość bramy samonośnej w świetle 6,0m, wysokość 2,00m typu Egidia HD 2.00	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
11	wycena indywidualna d.1	Dostawa i montaż wskaźnika kierunku wiatru 2.00	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
2	45442100-8	PŁYTA ŁADOWISKA			
12	KNR BC-02 d.2 0406-04	Chemoodporna powłoka epoksydowa 15.00*15.00	m ² m ²	 225.00	
				RAZEM	225.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR-W 7- d.2 12 0402-01	Malowanie lakierem, emalią chlorokauczkową powierzchni poziomych konstrukcji betonowych-wg wytycznych z projektu architektury--W środku strefy lądowania namalowany jest krzyż równoramienny, koloru białego o wymiarach: 9 x 9,0m, szerokości ramion 3,0m,- W środku krzyża namalowana jest duża litera "H", koloru czerwonego, ustawiona zgodnie z kierunkiem osi lądowania i startu, o wymiarach: wysokość - 3,0m, szerokość 1,8m, szerokość linii 0,4 m. Krotność = 3 15.00*15.00	m ² m ²	 225.00	 225.00
3 45233200-1 POLE WZLOTÓW				RAZEM	225.00
14	d.3 kalk. własna	ułożenie zabezpieczenia naw.trawiastej typu "zielone oczko" 482.10	m ² m ²	 482.10	 482.10
4 45223100-7 KONTENER				RAZEM	482.10
15	KNR 2-01 d.4 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III (3.90+2.40)*2*1.50*1.00	m ³ m ³	 18.90	 18.90
16 KNR 2-02 d.4 1101-07				RAZEM	18.90
		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (3.90+2.40)*2*0.20*1.00	m ³ m ³	 2.52	 2.52
17 KNNR 2 d.4 0104-04				RAZEM	2.52
		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 48.3*0.001	t t	 0.05	 0.05
18 KNR 2-02 d.4 0202-01 analogia				RAZEM	0.05
		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu (3.90+2.40)*2*1.10*0.30	m ³ m ³	 4.16	 4.16
19 KNR 2-02 d.4 0603-01 analogia				RAZEM	4.16
		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (3.90+2.40)*2*1.10*2	m ² m ²	 27.72	 27.72
20 KNR 2-02 d.4 0603-02				RAZEM	27.72
		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.19	m ² m ²	 27.72	 27.72
21 KNR 4-01 d.4 0108-02				RAZEM	27.72
		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.18+poz.16	m ³ m ³	 6.68	 6.68
22 KNR 4-01 d.4 0108-04				RAZEM	6.68
		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.21	m ³ m ³	 6.68	 6.68
23 KNR 4-01 d.4 0105-02				RAZEM	6.68
		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.15-poz.21	m ³ m ³	 12.22	 12.22
24 KNR 4-01 d.4 0304-02 analogia				RAZEM	12.22
		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego-wykonanie punktów podparcia z bloczków bet. typu „M6”, o wymiarach 25x38x14 cm 0.25*0.38*0.14*6	m ³ m ³	 0.08	 0.08
25 KNR-W 2- d.4 05 1006-02				RAZEM	0.08
		Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 30 kg z profili zimnogiętych pod lekką obudowę 0.30	t t	 0.30	 0.30
26 KNR-W 2- d.4 05 1001-01 analogia				RAZEM	0.30
		Lekka obudowa podłogi z blach stalowych z ociepleniem wełną mineralną gr 10 cm - montowana metodą tradycyjną 3.90*2.40	m ² m ²	 9.36	 9.36
27 KNR 2-02 d.4 0607-01				RAZEM	9.36
		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.26	m ² m ²	 9.36	 9.36
28 KNR 4-01 d.4 0820-03				RAZEM	9.36
		Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych-płyta OSB-3 grubości 22 mm 8.50	m ² m ²	 8.50	 8.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.50
29	KNR-W 2- d.4 02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²		
		8.50	m ²	8.50	
				RAZEM	8.50
30	KNR-W 2- d.4 05 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% montowana metodą tradycyjną-Do obudowy stosować lekkie płyty warstwowe PWD z rdzeniem styropianowym gr. 10 cm 3.90*2.40	m ²		
			m ²	9.36	
				RAZEM	9.36
31	KNR-W 2- d.4 05 1002-01	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt- warstwowa PWS styropianowa gr. 10cm montowana metodą tradycyjną (3.90+2.40)*2*2.95	m ²		
			m ²	37.17	
				RAZEM	37.17
32	KNR-W 2- d.4 05 1003-06	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - uszczelnienie styków ścian kitem trwale plastycznym (3.90+2.40)*2+2.95*4+0.90+2.00+2.00	m		
			m	29.30	
				RAZEM	29.30
33	KNR 0-15II d.4 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm 3.90	m		
			m	3.90	
				RAZEM	3.90
34	KNR 0-15II d.4 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm 3.00	m		
			m	3.00	
				RAZEM	3.00
35	KNR-W 2- d.4 05 1003-03	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż obróbek blacharskich do płyt warstwowych (3.90+2.40)*2*1.00*6.00	kg		
			kg	75.60	
				RAZEM	75.60
36	KNR 2-02 d.4 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 pełne lakierowane, ocieplane typu Hörmann o wym. 90x200cm . 0.90*2.00	m ²		
			m ²	1.80	
				RAZEM	1.80