
PRZEDMIAR ROBOT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Ładowiska Dla Śmigłowców dla potrzeb Szpitalnego Oddziału Ratunkowego SPZZO w Sandomierzu
ADRES INWESTYCJI : Sandomierz ul. Schinzla 13
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Sandomierzu
ADRES INWESTORA : 27-600 Sandomierz ul. Schinzla 13
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Szczepkowski

Poziom cen : IV. kwartał 2011 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania 12.2011 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11. Roboty rozbiórkowe					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych . Obmiar	926,25+		
d.1	10121-01	110,72+448,25+379,77+314,93+18,53+52,00+275,56+482,03+189,00=	ha		
		3197,04m2	ha	0.320	
		0.32		RAZEM	0.320
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grub. 12 cm. Rozebranie płyty lo	m ²		
d.1	0810-05	tniska i płyty przy szpitalu . Obmiar 144,00+49,20+110,72= 303,92 m2	m ²	303.920	
		303.92		RAZEM	303.920
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.1	0810-06	303.92	m ²	303.920	
				RAZEM	303.920
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej z wyp.spoim piaskiem. Rozebranie	m ²		
d.1	0807-01	drogi z kostki betonowej Obmiar 256,21 m2	m ²	256.210	
		256.21		RAZEM	256.210
5	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - rozebranie nawierzchni chodnika .	m ²		
d.1	0807-01	Obmiar 74,12+15,60= 89,72 m2	m ²	89.720	
		89.72		RAZEM	89.720
6	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu. Obmiar 0,30x0,30x(112,00+102,31+	m ³		
d.1	0812-03	73,50)=25,90 m3	m ³	25.900	
		25.90		RAZEM	25.900
7	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej. Obmiar	m		
d.1	0813-01	112,00+102,31+73,50= 287,81 m	m	287.810	
		287.81		RAZEM	287.810
8	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - rozebranie nawierzchni parkingu .	m ²		
d.1	0807-01	Obmiar 542,44+ 234,60= 777,04 m2	m ²	777.040	
		777.04		RAZEM	777.040
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do	m ³		
d.1	10108-11	1 km. Obmiar 303,92x0,20+256,21x0,08+89,72x0,08+25,90+287,87x0,15x0,30+	m ³		
		777,04x0,08=182,29 m3	m ³	182.290	
		182.29		RAZEM	182.290
10	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji	m ³		
d.1	10108-20	- za każdy nast. 1 km	m ³	182.290	
		182.29		RAZEM	182.290
11		Koszty składowania	m ³		
d.1		182.29	m ³	182.290	
				RAZEM	182.290
22. Roboty ziemne					
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z	m ³		
d.2	20205-04	transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	3224.340	
		3224.34		RAZEM	3224.340
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzed-	m ³		
d.2	20212-03	nio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyla-			
		dowczymi na odl.do 1 km. Obmiar droga A-B-C 71,16x5,00x0,52 +			
		58,45x5,00x0,86+ 29,23x5,00x0,58+ 26,41x5,00x0,43 = 577,90 m3			
		Plac manewrowy 10,00x10,00+5,36x2= 110,72x0,58= 64,22 m3			
		Droga B-D 448,25x0,92+3,14x10,71x10,71x1,60/3= 604,48 m3			
		Parking - (379,77+314,93)x0,81= 562,70 m3			
		Ładowisko 1,00x275,56= 275,56 m3			
		Ładowisko - pole wzlotów - 482,03x0,64=308,50 m3			
		Chodnik - 189,00x0,64=120,96 m3			
		2514.29	m ³	2514.290	
				RAZEM	2514.290
14	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho-	m ³		
d.2	20214-04	dami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³	3224.340	
		3224.34		RAZEM	3224.340
15		Koszty składowania	m ³		
d.2		2514.29	m ³	2514.290	
				RAZEM	2514.290
16	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m ²		
d.2	20103-04	wierzchni w gr.kat.I-IV. Obmiar 926,25+110,72+448,25+379,77+314,93+18,53+	m ²	3179.040	
		52,00+275,56+482,03+189,00= 3197,04 m2			
		3179.04		RAZEM	3179.040
33. Roboty nawierzchniowe - jezdnia- droga A-B-C i B-D + plac manewrowy					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-02 d.30607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podpo- sadzkowe. Analogia- ułożenie w-wy separacyjno filtracyjnej z goesyntetyku. Ob- miar (5,00+0,40+0,40+0,50+0,50)x(185,25+48,80) + 191,78 +(0,5+0,4)x35,74 + 110,72= 1926,21x1,20= 2311,45 m2 2311.45	m ² m ²	 2311.450	 2311.450
18	KNR 2-02 d.30607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podpo- sadzkowe. Analogia- ułożenie geosiatki poliestrowej o wytrzymałości 80KN/m. Obmiar (5,00+0,40+0,40+1,50+1,50)x(185,25+48,80) + 191,78 + (1,50+0,40) x35,74 + 110,72= 2430,05x1,20= 2916,06 m2 2916.05	m ² m ²	 2916.050	 2916.050
19	KNR 2-31 d.30114-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 40 cm. . Obmiar 926,25 + 448,25 + 110,72 = 1485,22 m2 1485.22	m ² m ²	 1485.220	 1485.220
20	KNR 2-31 d.30114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 1485.22	m ² m ²	 1485.220	 1485.220
21	KNR 2-31 d.30106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz. 1485.22	m ² m ²	 1485.220	 1485.220
22	KNR 2-31 d.30106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po za- gęszcz. 1485.22	m ² m ²	 1485.220	 1485.220
23	KNR 2-31 d.30204-03	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa z tłucznia - grub.po zagęszcz.10 cm 1485.22	m ² m ²	 1485.220	 1485.220
24	KNR 2-31 d.30204-04	Podbudowa z tłucznia kamiennego - z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po za- gęszcz. 1485.22	m ² m ²	 1485.220	 1485.220
25	KNR 2-31 d.31004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 1485.22	m ² m ²	 1485.220	 1485.220
26	KNR 2-31 d.31004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1485.22	m ² m ²	 1485.220	 1485.220
27	KNR 2-31 d.30310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiązą- ca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm. Analogia ułożenie podbudowy zasadni- czej z betonu asfaltowego gr. 7 cm 1485.22	m ² m ²	 1485.220	 1485.220
28	KNR 2-31 d.30310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa . Analogia ułożenie podbudowy zasadniczej - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 1485.22	m ² m ²	 1485.220	 1485.220
29	KNR 2-31 d.30310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieral- na asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 1485.22	m ² m ²	 1485.220	 1485.220
30	KNR 2-31 d.30310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieral- na asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 1485.22	m ² m ²	 1485.220	 1485.220
31	KNR 2-31 d.30402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła. Obmiar 0,30x0,30x572,42=51,52 m3 51.52	m ³ m ³	 51.520	 51.520
32	KNR 2-31 d.30403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej. 547.85	m m	 547.850	 547.850
33	KNR 2-31 d.30403-05	Krawężniki betonowe wtopione na podsypce cem.piaskowej 24.57	m m	 24.570	 24.570
34	KNR 2-31 d.30401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 572.42	m m	 572.420	 572.420
				RAZEM	572.420

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44. Roboty nawierzchniowe- parking					
35	KNR 2-02 d.4.0607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkiowe. Analogia- ułożenie w-wy separacyjno filtracyjnej z goesyntetyku. Obmiar (694,70+151,00x0,90 = 830,60x1,20= 996,72 m2	m ²		
		996.72	m ²	996.720	
				RAZEM	996.720
36	KNR 2-02 d.4.0607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkiowe. Analogia- ułożenie geosiatki poliestrowej o wytrzymałości 80KN/m. Obmiar (694,70+151,00x1,90 = 981,60x1,20= 1177,92 m2	m ²		
		1177.92	m ²	1177.920	
				RAZEM	1177.920
37	KNR 2-31 d.4.0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm. Obmiar 397,77+314,93 = 694,70 m2	m ²		
		694.70	m ²	694.700	
				RAZEM	694.700
38	KNR 2-31 d.4.0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		694.70	m ²	694.700	
				RAZEM	694.700
39	KNR 2-31 d.4.0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		694.70	m ²	694.700	
				RAZEM	694.700
40	KNR 2-31 d.4.0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		694.70	m ²	694.700	
				RAZEM	694.700
41	KNR 2-31 d.4.0204-01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grub.po zagęszcz.14 cm	m ²		
		694.70	m ²	694.700	
				RAZEM	694.700
42	KNR 2-31 d.4.0204-02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		694.70	m ²	694.700	
				RAZEM	694.700
43	KNR 0-11 d.4.0316-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		694.70	m ²	694.700	
				RAZEM	694.700
44	KNR 2-31 d.4.0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła. Obmiar 0,30x0,30x251,08=22,60 m3	m ³		
		22.60	m ³	22.600	
				RAZEM	22.600
45	KNR 2-31 d.4.0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej.	m		
		152.93	m	152.930	
				RAZEM	152.930
46	KNR 2-31 d.4.0403-05	Krawężniki betonowe wtopione na podsypce cem.piaskowej	m		
		98.15	m	98.150	
				RAZEM	98.150
47	KNR 2-31 d.4.0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		251.08	m	251.080	
				RAZEM	251.080
55. Roboty nawierzchniowe - lądowisko - nawierzchnia betonowa					
48	KNR 2-02 d.5.0607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkiowe. Analogia- ułożenie w-wy separacyjno filtracyjnej z goesyntetyku. Obmiar 275,56 + (0,5+0,4)x16,60x4= 335,32x1,20= 402,38 m2	m ²		
		402.38	m ²	402.380	
				RAZEM	402.380
49	KNR 2-02 d.5.0607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkiowe. Analogia- ułożenie geosiatki poliestrowej o wytrzymałości 80KN/m. Obmiar 275,56+(0,4+1,50)x16,60x4 = 401,72x1,20= 482,06 m2	m ²		
		482.06	m ²	482.060	
				RAZEM	482.060
50	KNR 2-31 d.5.0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm. Obmiar 16,60x16,60= 275,56 m2	m ²		
		275.56	m ²	275.560	
				RAZEM	275.560
51	KNR 2-31 d.5.0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		275.56	m ²	275.560	
				RAZEM	275.560
52	KNR 2-31 d.5.0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		275.56	m ²	275.560	
				RAZEM	275.560

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 2-31 d.50106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 275.56	m ² m ²	 275.560	
				RAZEM	275.560
54	KNR 2-31 d.50204-03	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa z tłucznia - grub.po zagęszcz. 10 cm 275.56	m ² m ²	 275.560	
				RAZEM	275.560
55	KNR 2-31 d.50204-04	Podbudowa z tłucznia kamiennego - z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 275.56	m ² m ²	 275.560	
				RAZEM	275.560
56	KNR 2-31 d.50109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 256.56	m ² m ²	 256.560	
				RAZEM	256.560
57	KNR 2-31 d.50109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu 275.56	m ² m ²	 275.560	
				RAZEM	275.560
66. Roboty nawierzchniowe - chodnik+ opaska					
58	KNR 2-31 d.60114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm. Analogia wykonanie warstwy z pospółki gr. 10 cm 70.53	m ² m ²	 70.530	
				RAZEM	70.530
59	KNR 2-31 d.60114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Analogia warstwy z pospółki 70.53	m ² m ²	 70.530	
				RAZEM	70.530
60	KNR 2-31 d.60114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 70.53	m ² m ²	 70.530	
				RAZEM	70.530
61	KNR 0-11 d.60316-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 70.53	m ² m ²	 70.530	
				RAZEM	70.530
62	KNR 2-31 d.60407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin za prawą cem. Obmiar 2x3,14x7,50+2x3,14x6,30+8,50x2= 103,66 m 103.66	m m	 103.660	
				RAZEM	103.660
77. Roboty nawierzchniowe - ładowisko - pole wzlotów					
63	KNR 2-31 d.70114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm. Obmiar 16,60x16,60= 275,56 m ² 482.03	m ² m ²	 482.030	
				RAZEM	482.030
64	KNR 2-31 d.70114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Obmiar 30,00x30,00-275,56-25,15x5-16,66= 482,03 m ² 482.03	m ² m ²	 482.030	
				RAZEM	482.030
65	KNR 2-31 d.70106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz. 482.03	m ² m ²	 482.030	
				RAZEM	482.030
66	KNR 2-31 d.70106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 482.03	m ² m ²	 482.030	
				RAZEM	482.030
67	KNR 2-31 d.70114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm. Analogia wykonanie warstwy z pospółki gr. 10 cm 482.03	m ² m ²	 482.030	
				RAZEM	482.030
68	KNR 2-31 d.70114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Analogia warstwy z pospółki 482.03	m ² m ²	 482.030	
				RAZEM	482.030
69	KNR 2-21 d.70218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim. Obmiar 482,03x0,20=96,41 m ³ 96.41	m ³ m ³	 96.410	
				RAZEM	96.410
70	KNR 2-21 d.70401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.IV z nawożeniem 482.03	m ² m ²	 482.030	
				RAZEM	482.030
71	d.7	Ułożenie paneli trawnikowych 482.03	m ² m ²	 482.030	
				RAZEM	482.030