
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45235110-7 Roboty w zakresie budowy płyt lotniskowych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja lądowiska dla śmigłowców przy Wojewódzkim Szpitalu Zespolonym w Kaliszu
ADRES INWESTYCJI : 62-800 Kalisz ul. Poznańska 79
INWESTOR : Wojewódzki Szpital Zespolony im. Ludwika Perzyny
ADRES INWESTORA : 62-800 Kalisz ul. Poznańska 79

DATA OPRACOWANIA : 20 grudzień 2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA:

INWESTOR :

Data opracowania
20 grudzień 2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Szpital Kalisz - lądowisko dla helikoptera						
1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²	410.00		
2	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub./łącznie 15cm/ Krotność = 12	m ²	410.00		
3	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm	m ²	410.00		
4	KNR 2-31 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grub. /łącznie 20cm/ Krotność = 5	m ²	410.00		
5	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm -pod fundamenty balustrad	m ²	2.25		
6	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. /łącznie 15cm/ - pod fundamenty balustrad Krotność = 12	m ²	2.25		
7	KNR 2-31 0804-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm - pod fundamenty balustrad	m ²	2.25		
8	KNR 2-31 0804-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grub. /łącznie 20cm /- pod fundamenty balustrad Krotność = 5	m ²	2.25		
9	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	144.29		
10	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km /łącznie 5km/ Krotność = 4	m ³	144.29		
11	kalk. własna	Koszt składowania gruzu na składowisku	m ³	144.29		
12	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek na odkład	m ²	620.60		
13	KNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 28 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	620.60		
14	KNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 8 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	410.00		
15	KNR 2-01 0312-02	Wykopianie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.45 m (kat.gr.III) - pod fundamenty balustrad	dół.	36.00		
16	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	44.33		
17	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km /łącznie 5km/ Krotność = 4	m ³	44.33		
18	kalk. własna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m ³	44.33		
19	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²	1030.60		
20	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. /łącznie 15cm/ Krotność = 12	m ²	1030.60		
21	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-15	m ³	13.66		
22	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m	227.60		
23	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	1030.60		
24	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz./łącznie śr.24cm/ Krotność = 9	m ²	1030.60		
25	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-zwirowej o lepisczku asfaltowym - grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²	1030.60		
26	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-zwirowej o lepisczku asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu /łącznie 7cm/ Krotność = 3	m ²	1030.60		
27	KNR 2-31 0313-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grub. 2 cm	m ²	1030.60		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
28	KNR 2-31 0313-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grub. /łącznie 6cm/ Krotność = 4	m ²	1030.60		
29	KNR 2-31 0314-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ściernalna o grub. 2 cm	m ²	1030.60		
30	KNR 2-31 0314-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ściernalna - za każdy dalszy 1 cm grub. /łącznie 5cm/ Krotność = 3	m ²	1030.60		
31	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 z betonu B-15	m ³	1.80		
32	KNR 2-02 1209-01 analogia	Balustrady ochronne lamp lądowiska stalowe z rur fi 50mm wys.0,80m i średnicy 50cm	szt	12.00		
33	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 15 cm głębokości koryta	m ²	136.50		
34	KNR 2-31 0106-01 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m ²	136.50		
35	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	136.50		
36	KNR 2-31 0502-04 analogia	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	136.50		
37	kalk. własna	Malowanie litery H, krzyża na płycie lądowiska oraz linii na obwodzie lądowiska	m ²	128.60		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2504.5175		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	balustrady ochronne lamp ładowiska stalowe z rur fi 50mm wys.0,80m i średnicy 50cm malowane farbą fluorescencyjną	szt	12.0000		12.0000			
2.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15	m ³	16.0334		16.0334			
3.	ceмент portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	48.1877		48.1877			
4.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0414		0.0414			
5.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.5464		0.5464			
6.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0234		0.0234			
7.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0108		0.0108			
8.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.4800		0.4800			
9.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.4800		0.4800			
10.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.0980		1.0980			
11.	koszt składowania gruzu na składowisku	t	288.5800		288.5800			
12.	koszt składowania ziemi na składowisku	t	79.7940		79.7940			
13.	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	232.1520		232.1520			
14.	malowanie farbą na bazie syntetycznej żywicy akrylowej, w kolorze białym do oznakowywania lotnisk /np. Navigator Start Liner - biała/	m ²	131.1720		131.1720			
15.	mieszanka asfaltu lanego grysowa - warstwa ścieralna	t	131.4015		131.4015			
16.	mieszanka asfaltu lanego grysowa - warstwa wiążąca	t	153.8686		153.8686			
17.	mieszanka mineralno-asfaltowa kłińcowo-żwirowa	t	168.6062		168.6062			
18.	piasek	m ³	236.2813		236.2813			
19.	plyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt.	556.9200		556.9200			
20.	tluczeń kamienny niesortowany	t	524.5754		524.5754			
21.	woda	m ³	60.2995		60.2995			
22.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0360		0.0360			
23.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	55.8585		
2.	kocioł produkcyjno-transportowy do asfaltu lanego 1000 dm ³	m-g	143.5626		
3.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	9.4815		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	8.8721		
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	116.9357		
6.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min	m-g	142.2290		
7.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	5.4055		
8.	środek transportowy	m-g	0.3180		
9.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	9.6096		
10.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	61.4238		
11.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	9.4815		
12.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	6.2867		
13.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	5.9105		
14.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	8.4509		
15.	wyciąg	m-g	0.3600		
16.	zrywarka przyczepna 8 m ² /h	m-g	34.6040		
				RAZEM	

Słownie: