
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynkuradioterapii dla potrzeb pracowni rezonansu magnetycznego
ADRES INWESTYCJI : Szpital im. St. Leszczyńskiego ul. Raciborska 26 , 40 - 074 Katowice
INWESTOR : Szpital im. St. Leszczyńskiego
ADRES INWESTORA : ul. Raciborska 26 40 -074 Katowice
BRANŻA : Roboty budowlane - konstrukcja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : E.Janczur
DATA OPRACOWANIA : 2011-05-24

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 13.00*21.50*1.83 4.50*4.50*3.30 2.10*3.30*1.50*2 2.60*3.56*1.83 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	511.49 66.83 20.79 16.94 =====	
		616.05*0.50	m ³	616.05 308.03	
				RAZEM	308.03
2 d.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) 616.05-308.03	m ³	308.02	
				RAZEM	308.02
3 d.1	KNR 2-01 0321-02 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m obudowami systemowymi.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką (13.00+21.50)*1.83*2+3.30*(4.50*2+2.10*2)+1.83*3.56*2	m ²	182.86	
				RAZEM	182.86
4 d.1	KNR 2-01 0320-0503	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 2.6-4.5 m 0	m ³	0.00	
				RAZEM	0.00
5 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 0	m ³	0.00	
				RAZEM	0.00
6 d.1	kalk. własna	Oplata za składowanie na wysypisku 0	m ³	0.00	
				RAZEM	0.00
2		Fundamenty			
7 d.2	KNR-W 2-02 1101-03 LW1 LW2 LW3 LS1 PW1	Podkłady betonowe w budownictwie użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 1.40*0.10*66.30 1.70*0.10*34.40 0.70*0.10*(20.80+5.16+3.13) 0.80*0.10*6.63 1.40*0.10*4.20 (4.08+3.80)/2*2.70*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	9.28 5.85 2.04 0.53 0.59 1.06	
				RAZEM	19.35
8 d.2	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy 1.40*66.30+1.70*34.40+0.70*(20.80+5.16+3.13)+0.80*6.63+1.40*4.20+(4.08+3.80)/2*2.70	m ² m ²	193.49	
				RAZEM	193.49
9 d.2	NNRNKB 202 0264b-01 LW3 LS1	(z.V) Ławy fundament.prostokątne o szer.do 0.6 m w deskowaniu "PERI HAN-DSET" - transp.elem.deskowania ręcznie, betonow.przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, beton C20/25 0.60*0.40*(20.80+5.16+3.13) 0.60*0.40*6.63	m ³ m ³ m ³	6.98 1.59	
				RAZEM	8.57
10 d.2	NNRNKB 202 0264b-04 LW2	(z.V) Ławy fundament.prostokątne o szer.ponad 1.3 m w deskowaniu "PERI HANDSET" - transp.elem.deskowania ręcznie, betonow.przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, beton C20/25 1.60*0.40*34.40	m ³ m ³	22.02	
				RAZEM	22.02
11 d.2	NNRNKB 202 0264b-03 LW1	(z.V) Ławy fundament.prostokątne o szer.do 1.3 m w deskowaniu "PERI HAN-DSET" - transp.elem.deskowania ręcznie, betonow.przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, beton C20/25 1.20*0.40*66.30	m ³ m ³	31.82	
				RAZEM	31.82
12 d.2	NNRNKB 202 0266c-01 SW1 SW2 SW3 PW1	(z.V) Ściany o gr.10 cm i wys. 3 m w deskow."PERI HANDSET" - transp.elem.deskow.ręcznie, betonow.przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, beton C20/25 1.08*66.30+2.64*3.20 1.08*34.40 1.08*(20.80+5.16+3.13) 2.63*(1.48+2.60+3.80)	m ² m ² m ² m ²	80.05 37.15 31.42 20.72	
				RAZEM	169.34

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	NNRNKB d.2 202 0266c-02 SW1	(z.V) Ściany w deskow."PERI HANDSET" - transp.elem.deskow.ręcznie, betonow.przy użyciu pompy do betonu na samochodziedodatek za każdy następny 1 cm grubości Krotność = 30 1.08*66.30+2.64*3.20	m ² m ²	 80.05	
				RAZEM	80.05
14	NNRNKB d.2 202 0266c-02 SW2 SW3 PW1	(z.V) Ściany w deskow."PERI HANDSET" - transp.elem.deskow.ręcznie, betonow.przy użyciu pompy do betonu na samochodziedodatek za każdy następny 1 cm grubości Krotność = 15 1.08*34.40 1.08*(20.80+5.16+3.13) 2.63*(1.48+2.60+3.80)	m ² m ² m ² m ²	 37.15 31.42 20.72	
				RAZEM	89.29
15	NNRNKB d.2 202 0268b-03	Płyta PW1 w desk."PERI MULTIFLEX"-transp.elem.deskow.wyciągiem,betonow.za pom.pompy do betonu na samochod. - pł.gr. 10cm i pow.między belkami lub ścian.pow. 10m2, beton C20/25 (4.08+3.80)/2*2.70	m ² m ²	 10.64	
				RAZEM	10.64
16	NNRNKB d.2 202 0268b-04	Płyta PW1 w desk."PERI MULTIFLEX"-transp.elem.deskow.wyciągiem,betonow.za pom.pompy do betonu na samochod. - dod.za każdy nast. 1 cm grub.płyty Krotność = 15 10.64	m ² m ²	 10.64	
				RAZEM	10.64
17	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 5928.37/1000	t t	 5.93	
				RAZEM	5.93
18	d.2 kalk. własna	Czas pracy deskowania 10*10*3.00	mg mg	 300.00	
				RAZEM	300.00
19	KNR 2-02 d.2 0603-09 LW1 LW2 LW3 LS,1 PW1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (0.40+1.08)*66.3*2 (0.40+1.08)*34.40*2 (0.40+1.08)*(20.80+5.16+3.13) 0.40*6.63*2+(1.48+2.60+3.80)*2.63+(1.48+2.60+3.80)*2.88	m ² m ² m ² m ² m ²	 196.25 101.82 43.05 48.72	
				RAZEM	389.84
20	KNR 2-02 d.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 389.84	m ² m ²	 389.84	
				RAZEM	389.84
21	KNR 2-02 d.2 0602-09 LW1 LW2 LW3 LS1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (0.45+0.35)*66.30 0.675*34.40*2 0.175*(20.80+5.16+3.13)*2 0.60*6.63	m ² m ² m ² m ² m ²	 53.04 46.44 10.18 3.98	
				RAZEM	113.64
22	KNR 2-02 d.2 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 113.64	m ² m ²	 113.64	
				RAZEM	113.64
23	KNR 2-02 d.2 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych styrodur gr. 10 cm pionowe na zaprawie bez siatki metalową 2.70*2.88+0.40*34.40+1.08*(66.30+3.56)	m ² m ²	 96.98	
				RAZEM	96.98
24	KNR 2-02 d.2 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych styrodur gr. 8 cm pionowe na zaprawie bez siatki metalową 169.34	m ² m ²	 169.34	
				RAZEM	169.34
25	KNR 2-02 d.2 0616-04 analogia	Izolacje z pfolii kubełkowej 169.34	m ² m ²	 169.34	
				RAZEM	169.34
26	KNR-W 2-18 d.2 0529-01	Osadzenie włazów rewizyjnego 80x80 1.00	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR-W 2-18 d.2 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 100 mm	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
3		Płyta żelbetowa poz -0,17			
28	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - piasek na podłożu gruntowym	m ³		
d.3	1101-07	255.00*1.38	m ³	351.90	
				RAZEM	351.90
29	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie użyteczności publicznej przy zastosowa-	m ³		
d.3	1101-03	niu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³	25.50	
		255.00*0.10		RAZEM	25.50
30	KNR 2-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy	m ²		
d.3	0616-02	255.00	m ²	255.00	
				RAZEM	255.00
31	NNRNKB	(z.V) Stropy w desk. "PERI MULTIFLEX"-transp.elem.deskow.wyciągiem,beto-	m ²		
d.3	202 0268b-	now.za pom.pompy do betonu na samochod. - pł.gr. 10cm i pow.między belka-	m ²	255.00	
	03	mi lub ścian.pow. 10m2, beton C20/25		RAZEM	255.00
		255.00			
32	NNRNKB	(z.V) Stropy w desk. "PERI MULTIFLEX"-transp.elem.deskow.wyciągiem,beto-	m ²		
d.3	202 0268b-	now.za pom.pompy do betonu na samochod. - dod.za każdy nast. 1 cm	m ²	255.00	
	04	grub.płyty		RAZEM	255.00
		Krotność = 15			
		255.00			
33		Czas pracy deskowania	mg		
d.3	kalk. własna	10*10*2.5	mg	250.00	
				RAZEM	250.00
34	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.3	0290-04	żebrowane	t	6.28	
		6276.48/1000		RAZEM	6.28
35	KNR 2-02	Izolacje szelin dylatacyjnych z płyt styropianowych pionowe	m ²		
d.3	0609-10	(8.50+6.00)*0.25*2	m ²	7.25	
				RAZEM	7.25
4		Płyta stropodachu			
36	NNRNKB	(z.V) Stropy w desk. "PERI MULTIFLEX"-transp.elem.deskow.wyciągiem,beto-	m ²		
d.4	202 0268b-	now.za pom.pompy do betonu na samochod. - pł.gr. 10cm i pow.między belka-	m ²	255.00	
	03	mi lub ścian.pow. 10m2, beton C30/37		RAZEM	255.00
		255.00			
37	NNRNKB	(z.V) Stropy w desk. "PERI MULTIFLEX"-transp.elem.deskow.wyciągiem,beto-	m ²		
d.4	202 0268b-	now.za pom.pompy do betonu na samochod. - dod.za każdy nast. 1 cm	m ²	255.00	
	04	grub.płyty		RAZEM	255.00
		Krotność = 20			
		255.00			
38		Czas pracy deskowania	mg		
d.4	kalk. własna	10*10*2.5	mg	250.00	
				RAZEM	250.00
39	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.4	0290-04	żebrowane	t	7.17	
		7171.32/1000		RAZEM	7.17
5		Belka i nadproża żelbetowe			
40	NNRNKB	(z.V) Belki i podciąg o stos.obw.do przekr.do 8 w desk. "PERI UZ"-	m ³		
d.5	202 0271b-	transp.elem.desk.wyciągiem,betonow.przy użyciu pompy do bet.na samocho-			
	01	dzie beton C30/37			
	B1	0.25*0.65*10.75	m ³	1.75	
	N2	0.25*0.45*4.18	m ³	0.47	
	N3	0.25*0.45*4.12	m ³	0.46	
	N4	0.25*0.45*4.05*2	m ³	0.91	
	N5	0.25*0.45*3.97	m ³	0.45	
	N1	0.44*0.25*1.80	m ³	0.20	
	N6	0.25*0.25*2.50	m ³	0.16	
	N7	0.25*0.25*1.80	m ³	0.11	
	N8	0.25*0.25*3.00*2	m ³	0.38	
		0.49*0.20*(2.00*2+1.62)	m ³	0.55	
				RAZEM	5.44
41		Czas pracy deskowania	mg		
d.5	kalk. własna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12*10	mg	120.00	
				RAZEM	120.00
42	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 494.34/1000	t t	 0.49	
				RAZEM	0.49
43	KNR 2-02 d.5 0609-12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm pionowe 0.80*(4.18+4.12+4.05*2+3.97)	m ² m ²	 16.30	
				RAZEM	16.30
44	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 0.25*(4.18+4.12+4.05*2+3.97)	m ² m ²	 5.09	
				RAZEM	5.09
6		Nadproże N9			
45	KNR 4-01 d.6 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.04*4	m m	 8.16	
				RAZEM	8.16
46	KNR 4-01 d.6 0313-04 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych [140 mm wraz z kotwami wklejany- mi 1.98*4	m m	 7.92	
				RAZEM	7.92
47	KNR 5-08 d.6 0802-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm 16.00	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
7		Elementy uzupełniające			
48	KNR 2-02 d.7 1213-01	Drabiny wyłazowej z opuszczaną poręczą montaż z zastosowaniem kotew systemowych 3.05	m m	 3.05	
				RAZEM	3.05
49	KNR 4-01 d.7 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4.00	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
50	KSNR 4 d.7 2005-07	Przejścia przez ściany betonowe o gr. 15-20 cm dla rurociągów 5.00	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
51	KNR 2-02 d.7 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal. (9.10+2.38)*5.60	m ² m ²	 64.29	
				RAZEM	64.29
52	KNR 0-28 d.7 2624-03	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.10 cm na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT OUTSULATION wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej 0.49*(2.00*2+1.62)	m ² m ²	 2.75	
				RAZEM	2.75