
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

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 - architektura

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : E.Janczur
DATA OPRACOWANIA : 2011-05-26

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
architektura					
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2	m ²		
d.1	0354-08	m2 5.91*2.04*2	m ²	24.11	
				RAZEM	24.11
2	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02	2.00*1.00*0.40	m ³	0.80	
				RAZEM	0.80
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-09	0.80+0.50	m ³	1.30	
				RAZEM	1.30
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-10	Krotność = 19 0.25*4.50	m ³	1.13	
				RAZEM	1.13
5		Oplata za składowanie na wysypisku	m ³		
d.1	kalk. własna	0.25*4.50	m ³	1.13	
				RAZEM	1.13
2		Ściany			
6	NNRNKB	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. pow. 4,5 m i gr. 44 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m ²		
d.2	202 0194-08	(9.00+10.00+16.00+10.35)*4.96-28.64	m ²	196.30	
	zewewnętrzne			RAZEM	196.30
7	NNRNKB	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 44 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m ²		
d.2	202 0194-04	(4.00+1.65+1.10+1.90+2.72+1.70)*4.96	m ²	64.83	
		-1.20*2.00	m ²	-2.40	
				RAZEM	62.43
8	NNRNKB	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m ²		
d.2	202 0194-01	(5.80+5.50)*3.70*2	m ²	83.62	
		-(1.20*2.10+2.00*1.00)	m ²	-4.52	
				RAZEM	79.10
9	KNR 2-02	Słupy prostokątne na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1x1 ceg.	m		
d.2	0118-01	4.50	m	4.50	
				RAZEM	4.50
10	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal.	m ²		
d.2	0609-10	0.25*4.50	m ²	1.13	
				RAZEM	1.13
11	KNR 2-02	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.dwuwarstw.100-02	m ²		
d.2	2003-04	(1.82+2.39+1.93+4.22+1.09+2.72+1.90+1.90+2.18+6.03+3.04)*3.50	m ²	102.27	
		-(0.90*2.00*4)	m ²	-7.20	
		-(1.20+1.00*2)*2.00	m ²	-6.40	
		1.68*3.50-1.50*2.00	m ²	2.88	
				RAZEM	91.55
12	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 5 cm pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
d.2	0613-06	91.55	m ²	91.55	
				RAZEM	91.55
13	KNR 2-02	Obud.pionów instalacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²		
d.2	2004-01	(0.80+0.40)*3.50*2+(0.80+0.40*2)*3.50+0.40*3.50*2+(0.80+0.40)*3.50	m ²	21.00	
				RAZEM	21.00
14	KNR AT-02	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych	m		
d.2	2057-01	0.90*2*4+1.20*2+1.00*4+2.00*24+3.50*4	m	75.60	
	analogia			RAZEM	75.60
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe systemowe - warstwa gruntująca	m ²		
d.2	0602-09	(0.30+3.04+3.00+4.00+0.10+1.00)*3.50	m ²	40.04	
	pom. 0.12	2.72*1.40	m ²	3.81	
	pom.0.7			RAZEM	43.85
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe systemowa - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0602-09	43.85	m ²	43.85	
				RAZEM	43.85

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-02 d.2 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe systemowa - druga warstwa	m ²		
		43.85	m ²	43.85	
				RAZEM	43.85
18	KNR 2-02 d.2 0617-01 analogia	Izolacje styków (naroży) sznurem systemowym	m		
		0.30+3.04+3.00+4.00+0.10+3.00*3	m	19.44	
				RAZEM	19.44
19	KNR 2-02 d.2 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
	pom.01	(3.02+2.72)*3.50	m ²	20.09	
	pom.02	(2.00+2.65+4.00+5.50)*3.50	m ²	49.53	
	pom.03	(3.01+6.11+6.00)*3.50	m ²	52.92	
	pom.04	4.00*3.50	m ²	14.00	
	pom.05	4.00*3.50	m ²	14.00	
	pom.06	2.00*3.50	m ²	7.00	
	pom.07	(8.50+4.27)*3.50	m ²	44.70	
	pom.08	(1.00+6.00+12.80)*3.50	m ²	69.30	
	pom.09	(5.50+8.00)*3.50*2	m ²	94.50	
	pom.010	7.27*3.50*2	m ²	50.89	
	pom.011	6.12*3.50	m ²	21.42	
	pom.012	(2.52+3.04)*3.50	m ²	19.46	
				RAZEM	457.81
20	KNR 2-02 d.2 0829-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
	pom.02	(2.00+2.65+6.00+5.50+3.06)*3.00	m ²	57.63	
	pom.01	(3.02+2.72)*3.00	m ²	17.22	
	pom. 0.12	(0.30+3.04+3.00+4.00+0.10+1.00)*3.00-0.90*2.00	m ²	32.52	
	pom. 0.7	2.72*1.40	m ²	3.81	
				RAZEM	111.18
21	KNR 2-02 d.2 1505-02 analogia	Gruntowanie ścian	m ²		
	03	(3.01+0.12+7.90+6.11+2.18+6.03)*3.00	m ²	76.05	
	04	(3.87*2+0.12+1.68)*3.00	m ²	28.62	
	05	(1.82+4.00+2.27)*3.00	m ²	24.27	
	06	(1.93+2.41)*3.00*2	m ²	26.04	
	07	(4.22+8.50+2.72+1.09+4.27)*3.00	m ²	62.40	
	08	(1.90+1.00+6.96+2.96+12.80)*3.00	m ²	76.86	
	10	(1.95+7.27)*3.00*2	m ²	55.32	
	09	(5.50+8.00)*3.00*2	m ²	81.00	
	11	(2.18+6.12+3.04+7.00)*3.00	m ²	55.02	
				RAZEM	485.58
22	KNR 2-02 d.2 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		485.58	m ²	485.58	
				RAZEM	485.58
23	KNR 2-02 d.2 1505-02 analogia	Gruntowanie ścian	m ²		
		485.58	m ²	485.58	
				RAZEM	485.58
24	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi optifva 20 lub równoważna powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych	m ²		
		485.58	m ²	485.58	
				RAZEM	485.58
25	KNNR 7 d.2 0507-04	Dostawa i montaż poręczy ściennych sytemowych np. Acrovyn lub równoważne	m		
		2.72+4.00+1.25+4.00+1.31+1.15+4.20+0.28+0.41	m	19.32	
				RAZEM	19.32
26	KNNR 7 d.2 0507-04	Dostawa i montaż odbojnic ściennych sytemowych np. Acrovyn lub równoważne	m		
		19.32	m	19.32	
				RAZEM	19.32
27	KNNR 7 d.2 0507-04	Dostawa i montaż naroży sytemowych np. Acrovyn lub równoważne	m		
		24*3.00	m	72.00	
				RAZEM	72.00
28	KNR 2-17 d.2 0137-01	Kratki wentylacyjne	szt.		
		7.00	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
3		Sufity			
29	KNR 2-02 d.3 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.04+26.88+30.21+5.74+3.43+4.44+20.33+29.72+43.59+13.87+14.82+6.85	m ²	208.92	
				RAZEM	208.92
30	KNR 2-02 d.3 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach	m ²		
		26.88+30.21+5.74+3.43+4.44+20.33+29.72+43.59+13.87+14.82+6.85	m ²	199.88	
				RAZEM	199.88
31	KNR 2-02 d.3 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
		26.88+30.21+5.74+3.43+4.44+20.33+29.72+43.59+13.87+14.82	m ²	193.03	
				RAZEM	193.03
32	KNR 2-02 d.3 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych wodoodporne (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
		6.85	m ²	6.85	
				RAZEM	6.85
33	KNR 2-02 d.3 1505-02 analogia	Gruntowanie pod gładzie gipsowe sufitu	m ²		
		208.92	m ²	208.92	
				RAZEM	208.92
34	KNR 2-02 d.3 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
		208.92	m ²	208.92	
				RAZEM	208.92
35	KNR 2-02 d.3 1505-02 analogia	Gruntowanie sufitu	m ²		
		208.92	m ²	208.92	
				RAZEM	208.92
36	KNR 2-02 d.3 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami odpornymi na ziażanie środków dezynfekcyjnych powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych	m ²		
		208.92	m ²	208.92	
				RAZEM	208.92
4		Posadzka			
37	KNR 2-02 d.4 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe gruntowanie	m ²		
		9.04+26.88+30.21+5.74+3.43+4.44+20.33+29.72+43.59+13.87+14.82+6.850	m ²	208.92	
				RAZEM	208.92
38	KNR 2-02 d.4 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe druga warstwa	m ²		
		208.92	m ²	208.92	
				RAZEM	208.92
39	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych styrodur gr. 10 cm	m ²		
		208.92	m ²	208.92	
				RAZEM	208.92
40	NNRNKB d.4 202 1127-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm (cementowa) zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		
		208.92	m ²	208.92	
				RAZEM	208.92
41	NNRNKB d.4 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3	m ²		
		208.92	m ²	208.92	
				RAZEM	208.92
42	KNR 2-02 d.4 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		208.92	m ²	208.92	
				RAZEM	208.92
43	kalk. własna	Dostawa i montaż maty grzewczej	m ²		
		9.04	m ²	9.04	
				RAZEM	9.04
44	kalk. własna	Dostawa i montaż maty czyszczącej	m ²		
		2.50*1.90	m ²	4.75	
				RAZEM	4.75
45	kalk. własna	Dostawa i montaż wycieraczki antypoślizgowej	m ²		
		2.00*1.00	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
46	KNR 2-02 d.4 0602-09	Gruntownie przeciwwilgoc.powłokowe poziome - PCI "lub równoważny"	m ²		
		6.85	m ²	6.85	
				RAZEM	6.85

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 2-02 d.4 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome - Lastogum "lub równoważny"	m ²		
		6.85	m ²	6.85	
				RAZEM	6.85
48	KNR 2-02 d.4 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe poziome -jw. lub równoważny	m ²		
		6.85	m ²	6.85	
				RAZEM	6.85
49	KNR 2-02 d.4 0617-07	Izolacje szczelin pionowych taśmą uszczelniającym Pecitape "lub równoważny"	m		
		3.04+5.50	m	8.54	
				RAZEM	8.54
50	KNR 2-02 d.4 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną; płytki antypoślizgowe	m ²		
		9.04+26.88+6.85	m ²	42.77	
				RAZEM	42.77
51	KNR 2-02 d.4 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
	pom.0.1	0.89+3.02+0.95+1.15+2.95+1.10	m	10.06	
	pom.0.2	0.89+1.10+2.00+0.10+1.25+3.90+3.36+5.50	m	18.10	
	pom.0.12	0.30+3.04+3.00+3.04+0.10	m	9.48	
				RAZEM	37.64
52	KNR 2-02 d.4 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - homogeniczne	m ²		
		30.21+5.74+3.43+4.44+20.33+13.87+14.82	m ²	92.84	
				RAZEM	92.84
53	KNR 2-02 d.4 1113-07	Listwy przyściennne z wykładziny PCV wywiniętej na ściane na 10 cm zgrzewane, narożniki wyolone ciągle	m		
	pom.0.3	0.41+1.15+0.40+2.00+1.15+0.70+1.30+0.45+0.14*2+0.60+1.08+5.03+1.31+0.28	m	16.14	
	pom.0.4	0.28+1.03+1.02+0.30+0.20+3.85	m	6.68	
	pom.0.5	1.03+2.27+3.60	m	6.90	
	pom.0.6	1.03+2.41+2.00+2.39	m	7.83	
	pom.0.7	2.72+8.50+2.72+1.09+4.27+0.20	m	19.50	
	pom.0.10	0.70+0.15+7.27*2+0.70+0.15	m	16.24	
	pom.0.11	0.10+6.80+3.04+4.62+1.08	m	15.64	
				RAZEM	88.93
54	KNR 2-02 d.4 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW antyelektrostatycznej	m ²		
		29.72+43.59	m ²	73.31	
				RAZEM	73.31
55	KNR 2-02 d.4 1113-07	Listwy przyściennne z wykładziny PCV wywiniętej na ściane na 10 cm zgrzewane, narożniki wyolone ciągle	m		
	pom.0.8	0.70+1.00+6.96+2.96+13.00+0.10	m	24.72	
	pom.0.9	4.20+8.00*2+5.50	m	25.70	
				RAZEM	50.42
56	KNR 2-02 d.4 1112-09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		92.84+73.31	m ²	166.15	
				RAZEM	166.15
5		Dach			
57	NNRNKB d.5 202 1127-02	(z.VI) Warstwa profilująca spadek 2% (2-29 cm) ze strobetonu zatarte na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta"	m ²		
	analogia	255.00+3.35*9.10+(2.38+1.23)/2*3.12	m ²	291.12	
				RAZEM	291.12
58	NNRNKB d.5 202 0524-01	Wykonanie gruntowania po hydroizolacji - pierwsza warstwa	m ²		
	analogia	291.12	m ²	291.12	
				RAZEM	291.12
59	NNRNKB d.5 202 0524-01	Wykonanie hydroizolacji	m ²		
		291.12	m ²	291.12	
				RAZEM	291.12
60	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych polister estrudowany gr. 20 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		291.12	m ²	291.12	
				RAZEM	291.12
61	KNR-W 2-02 d.5 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		291.12	m ²	291.12	
				RAZEM	291.12
62	NNRNKB d.5 202 0533-02	(z.IV) Różne obróbki i elementy przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z miedzi	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	attyka	0.80*54.05	m ²	43.24	
	łączniki	1.00*(3.35+3.12)+0.50*(2.38+9.10)	m ²	12.21	
				RAZEM	55.45
63	NNRNKB	(z.IV) Rury spustowe z blachy z miedzi okrągłe o śr. 16 cm	m		
d.5	202 0531-05	4.20	m	4.20	
				RAZEM	4.20
64	NNRNKB	(z.IV) Rynny dachowe z blachy z miedzi półokrągłe o śr. 12 cm	m		
d.5	202 0530-03	3.12	m	3.12	
				RAZEM	3.12
65	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m ³		
d.5	0205-01	(3.06*0.96+4.25*0.71+1.30*0.65+0.80*0.65)*0.30	m ³	2.20	
				RAZEM	2.20
66	KNR 2-02	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.5	1106-07	3.06*0.96+4.25*0.71+(1.30+0.80)*0.65	m ²	7.32	
	analogia			RAZEM	7.32
67	KNR 2-05	Konstrukcje pod urządzenia	t		
d.5	0208-03	1.75	t	1.75	
				RAZEM	1.75
6		Stolarka			
68	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m ²		
d.6	1040-01	d1 - drzwi aluminiowe, szkło bezpieczne, z zawiasem samozamykaczem	m ²	2.40	
	d1	1.20*2.00		RAZEM	2.40
69	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi	szt.		
d.6	1016-02	wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.	5.00	
		2+1+1+1		RAZEM	5.00
70	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni po-	m ²		
d.6	1017-02	nad 1.6 m2 fabrycznie wykończone			
		d2 - drzwi wewnętrzne płycinowe, pełne, okucia standardowe			
		d3 - drzwi wewnętrzne płycinowe, pełne, okucia standardowe			
		d4 - drzwi wewnętrzne płycinowe z karatką lub otoramiw dole skrzydła, okucia			
		z zamczkiem sanitarnym			
		d7 - drzwi wewnętrzne płycinowe, pełne, okucia z zawiasem samozamykacz.			
	d2	1.00*2.00*2	m ²	4.00	
	d3	0.90*2.00	m ²	1.80	
	d4	0.90*2.00	m ²	1.80	
	d7	1.20*2.00	m ²	2.40	
				RAZEM	10.00
71	KNR-W 2-02	Prowadnice do drzwi przesuwnych	kpl.		
d.6	1024-03	2.00	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
72	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone	m ²		
d.6	1024-02	0.90*2.00*2	m ²	3.60	
	d5			RAZEM	3.60
73	KNR-W 2-02	Ścianki aluminiowe - ścianki przeszklone szkłem bezpiecznym, z drzwiami	m ²		
d.6	1040-05	dwuskrzydłowymi otwierane automatyczne			
		s1-ścianka przeszklona, aluminiowa ocieplona, drzwi dwyskrzydłowe, otwiera-			
		ne automatycznie (180 st. prawe skrzydło) Umax=2,6W/m2K			
		s2 - ścianka przeszklona, aluminiowa ,drzwi dwyskrzydłowe, otwierane auto-			
		matycznie (180 st. z ogranicznikami)			
	S1	3.68*3.50	m ²	12.88	
	S2	3.52*3.50	m ²	12.32	
				RAZEM	25.20
74	KNR-W 2-02	Montaż stolarki okiennej zewnętrznej systemowej Profil K25 lub równoważny	m ²		
d.6	1040-06	szklenie podwójne w przypadku O5 układ poziomy			
	analogia				
	02	0.59*2.70*8	m ²	12.74	
	03	0.31*2.70*3	m ²	2.51	
	04	0.85*2.70*2	m ²	4.59	
	05	2.75*3.20	m ²	8.80	
				RAZEM	28.64
75	KNR-W 2-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 - szyby zespolone niskoemisyjne	m ²		
d.6	1039-02	2.00*1.00	m ²	2.00	
	01			RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNR-W 2-02	Ocena aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - zewnętrzne aluminiowe profil	m ²		
d.6	1039-03	sw systemie 3-kom. z szyby zespolone niskoemisyjne	m ²	3.62	
	o6	1.60*2.26	m ²	11.88	
	o7	2.00*2.97*2	m ²	8.40	
	o8	2.00*2.10*2	m ²		
				RAZEM	23.90
77	KNR 2-02	Podokienniki z konglomeratu kamiennego	m		
d.6	2103-03	0.79*8+0.51*3+1.05*2+2.95+1.80+2.20*2+2.20*2*2+2.20*2	m	32.30	
				RAZEM	32.30
7		Dylatacje systemowe			
78	KNNR 7	Dylatacje systemowe poziome sufitowe	m		
d.7	0507-04				
	analogia	2.38+9.10	m	11.48	
				RAZEM	11.48
79	KNNR 7	Dylatacja systemowa pozioma podłogowa	m		
d.7	0507-04	2.38+9.10+(8.50+6.00)*2	m	40.48	
				RAZEM	40.48
80	KNNR 7	Dylatacja systemowa pionowa	m		
d.7	0507-04	3.50*6	m	21.00	
				RAZEM	21.00
81	KNNR 7	Dylatacja systemowa pozioma zew.	m		
d.7	0507-04	2.38+9.10	m	11.48	
				RAZEM	11.48
8		Elewacja			
82	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt styrodur gr. 4 cm pionowe	m ²		
d.8	0609-10	(9.00+10.00+16.00+10.35)*0.42	m ²	19.05	
				RAZEM	19.05
83	KNR 2-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian	m ²		
d.8	0921-01	19.05	m ²	19.05	
				RAZEM	19.05
84	KNR 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt OSB	m ²		
d.8	2007-03				
	analogia	(9.00+10.00+16.00+10.35)*4.42-28.64	m ²	171.81	
				RAZEM	171.81
85	KNR 2-02	Okładziny z płyt OSB 8 mm pojedyncze na ścianach na rusztach	m ²		
d.8	2006-03				
	analogia	171.81	m ²	171.81	
				RAZEM	171.81
86	kalk. własna	Elewacja systemowa z blachy miedzianej oksydowanej na stelażu aluminiowym z pustką wentylacyjną, łączoną na rąbek stojący kryty kapą, w wycenie należy ująć parapety zewnętrzne obróbkę otworów okiennych oraz obróbki	m ²		
		171.81	m ²	171.81	
				RAZEM	171.81
87	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.16 cm na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT OUTSULATION wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej	m ²		
d.8	2624-04	0.42*(0.43+0.25)	m ²	0.29	
				RAZEM	0.29
88	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.10 cm na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT OUTSULATION wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej	m ²		
d.8	2624-03	3.49*3.82-2.75*3.10	m ²	4.81	
				RAZEM	4.81
89	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - wykonanie boni w styropianie	m		
d.8	2628-01	(0.25+0.43)*10+3.50*3	m	17.30	
				RAZEM	17.30