
Wartość kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

Obiekt ROZBUDOWA, NADBUDOWA, PRZEBUDOWA BLOKU OPERACYJNEGO - Roboty budowlane
Budowa 36-200 Brzozów, uL. Ks. J. Bielawskiego 18
Inwestor Szpital Specjalistyczny w Brzozowie Podkarpacki Ośrodek Onkologiczny im. Ks. B. Markiewicza

Poziom cen I kwartał 2009

Marzec 2009

ROZBUDOWA, NADBUDOWA, PRZEBUDOWA BLOKU OPERACYJNEGO - Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
ROBOTY BUDOWLANE - NOWE SEGMENTY			
1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	957,000
2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - szachty okienne	m3	24,420
3	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	330,000
4	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV -do 3 km Krotność = 6	m3	330,000
5	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3	12,160
6	Izolacje łąw fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej	m2	81,600
7	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie fi 6 mm	t	0,764
8	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane Fi 8 mm	t	0,620
9	Ściany betonowe grubości 20 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2	174,000
10	Ściany betonowe w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 10	m2	142,500
11	Ściany betonowe grubości 20 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - szachty okienne	m2	62,700
12	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane Fi 10 mm	t	0,637
13	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm	t	2,616
14	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane Fi 16 mm	t	1,092
15	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane Fi 20 mm	t	0,008
16	Ławy fundamentowe o szerokości do 0,8 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3	29,500
17	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - płyta po szachty okienne	m3	11,880
18	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - płyta pod dźwig	m3	5,800
19	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	29,240
20	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.-dźwig	m2	152,060
21	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - szyb dźwigu	m2	152,060
22	Stropy gęstożebrowe TERIVA I	m2	353,460
23	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	173,790
24	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	183,790
25	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	10,360
26	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 3	m2	-10,360
27	analogia belki nadprożowe typu L-19 N150	m	18,000
28	analogia belki nadprożowe typu L-19 N120	m	28,800

ROZBUDOWA, NADBUDOWA, PRZEBUDOWA BLOKU OPERACYJNEGO - Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
29	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - ręczne układanie betonu	m3	8,210
30	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu Max/220 grubości 29 cm	m2	144,420
31	Wieżce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m3	17,190
32	Podbicie betonem o grub.do 50 cm ław lub ścian fundament. odcinkami co 1 m z wyk.i zasyp.wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowylad.na odl.do 1 km	m3	8,840
33	Oczyszczanie przy użyciu szczotek stalowych ścian fundamentowych	m2	325,000
34	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania - TERRANOVA WEBER PC243	m2	325,000
35	Każde następne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania	m2	325,000
36	Tynki zwykłe kat.II ścian fundamentowych wykonywane ręcznie	m2	325,000
37	Ręczne gruntowanie EUROLANEM 3K powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN	m2	325,000
38	Uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 powierzchni pionowych poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m2	325,000
39	Docieplenie ścian fundamentowych płytami PERIMATE DI gr.8,0cm w technologii DEITERMANN mocowanymi punktowo	m2	252,660
40	Ocieplenie cokołu budynku przez przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego ROOFMATE gr 8 cm na zaprawie klejowej	m2	67,750
41	analogia - izolacja z TEFOND PLUS wraz z listwą kończąca systemowa	m2	325,000
42	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 6.0 m, szerokość 1.6-2.5 m	m3	418,350
	PARTER		
43	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 2	m2	9,240
44	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	155,000
45	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.	18,000
46	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży z dwuteownika	kg	548,000
47	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3	6,930
48	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	26,000
49	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2	1.834,640
50	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3	11,940
51	Ściana szkieletowa grubości 125mm z płyt GKB 12,5mm w systemie Knauf W 112 z okładziną obustronną dwuwarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym z wypełnieniem wełną mineralną	m2	365,240
52	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	54,400
53	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	50,000
54	Osadzenie podokienników prefabrykowanych wewnętrznych z aglomarmuru szer.25,0cm gr. 3 cm w ścianach murowanych	m	63,450
55	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju - rozbranie posadzek z marmuru	m2	708,200
56	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2	1.834,630
57	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 40 cm	m	200,000
58	Montaż listwy narożnikowej z siatką - na narożach	m	500,000

ROZBUDOWA, NADBUDOWA, PRZEBUDOWA BLOKU OPERACYJNEGO - Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
59	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	868,970
60	Szpachlowanie ścian szpachłówką BREPLASTA LW firmy BECKERS - system RESISTENT	m2	1.492,880
61	Malowanie tyków wewnętrznych gładkich dwukrotnie farbą lateksową podkładową RESISTENT SPARRGRUND firmy BECKERS	m2	1.492,880
62	Malowanie ścian pomieszczeń j.w. 1-krotnie farbą lateksową podkładową RESISTENT SPARRGRUND firmy BECKERS	m2	868,970
63	Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego GLASFIBER G 100V na podkładzie farby RESISTENT SPARRGRUND firmy BECKERS - powłoka wodoszczelna	m2	1.492,880
64	Malowanie tyków wewnętrznych gładkich dwukrotnie farbą lateksową nawierzchniową RESISTENT TACKFARG /kolor/	m2	2.361,850
65	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2	832,900
66	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2	m2	832,900
67	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej OPTIROC 3000 o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2	m2	797,400
68	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1mm Krotność = 2	m2	-797,400
69	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2, na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2	35,500
70	Wykładziny stopni schodowych z tworzyw sztucznych - analogia pokrycie schodowe NORAMENT 925 GRANO art.468 wraz z wykończeniami	m	37,500
71	Okładziny z płyt gipsowych dekoracyjnych na stropach na rusztach drewnianych lub metalowych - analogia strop ECOPHON HYGIENE ADVANCE-sale operacyjne	m2	149,800
72	Okładziny z płyt gipsowych dekoracyjnych na stropach na rusztach drewnianych lub metalowych - analogia strop ECOPHON HYGIENE PROTECT A- pozostałe pomieszczenia	m2	584,120
73	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - analogia wykładzina Tarket IQ Toro SC (w cenie wykładziny grunt i klej)	m2	762,020
74	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	762,020
75	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m2	78,360
76	analogia - naswietla z aluminium - okna stałe	szt	6,000
77	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2	m2	23,290
78	Drzwi plyninowe , Porta pełne i szklone Porta system - np. ENDURO (w drzwiach rozwiernych ościeznica w cenie skrzydła, w przyp. scian g-k w cenie skrzydła również profile ościeżnicowe)	m2	87,400
79	Drzwi techniczne przeciwpożarowe , EI 60	m2	5,800
80	Drzwi aluminiowe wiatrolapów i wyjściowe	m2	9,400
81	Balustrady schodowe wypełnione elementami płytowymi przymocowane do belek policzkowych śrubami lub spawane	m	13,600
PODDASZE			
82	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	67,000
83	Rozbiórka obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m2	50,500
84	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2	13,840
85	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych	m2	831,230
86	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwsza warstwy papy z dachów betonowych		

ROZBUDOWA, NADBUDOWA, PRZEBUDOWA BLOKU OPERACYJNEGO - Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		m2	831,230
87	Zerwanie szlichty cementowej gr. 2,5cm	m2	831,200
88	analogia - rozebranie dachu z płyt korytkowych	m2	831,230
89	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	414,410
90	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu Max/220 grubości 29 cm	m2	711,950
91	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - analogia izolacja Ethafoam	m2	832,900
92	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2	832,900
93	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2	m2	832,900
94	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	832,900
95	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m	65,000
96	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2	3,840
97	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg.	m3	24,960
98	Ściana szkieletowa grubości 125mm z płyt GKB 12,5mm w systemie Knauf W 112 z okładziną obustronną dwuwarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym z wypełnieniem wełną mineralną	m2	914,120
99	Sufit dwuwarstwowy na ruszcie podwójnym w systemie KNAUF z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych FIREBOARD gr.15,0mm x 2 na konstrukcji metalowej CD 60/27	m2	680,000
100	Izolacje z folii PE - folia paroizolacyjna gr. 0,2 mm	m2	680,000
101	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho PAROC UNS37 gr 20 cm	m2	680,000
102	Tynki zwykle kategorii III stropów i podciągów wykonywane mechanicznie	m2	168,000
103	Tynki wewnętrzne zwykle kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2	711,950
104	Gładz gipsowa dwuwarstwowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	168,000
105	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	711,950
106	Dwukrotne malowanie farbą Becker Scotte 7 - ścian	m2	1.942,600
107	Dwukrotne malowanie farbą Becker Scotte 7 - sufitów	m2	848,000
108	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej OPTIROC 3000 o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2	m2	848,000
109	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1mm Krotność = 2	m2	-848,000
110	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - analogia wykładzina Tarket Somplan Plus (w cenie wykładziny grunt i klej)	m2	848,000
111	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	848,000
112	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m2	394,380
113	Drzwi techniczne przeciwpożarowe , EI 60	m2	5,800
114	Osadzenie podokienników prefabrykowanych wewnętrznych z aglomarmuru szer.25,0cm gr. 3 cm w ścianach murowanych	m	67,300
115	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2	m2	119,690

ROZBUDOWA, NADBUDOWA, PRZEBUDOWA BLOKU OPERACYJNEGO - Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
116	Drzwi plyninowe , Porta pełne i szklone Porta system - np. ENDURO (w drzwiach rozwiernych ościeznica w cenie skrzydła, w przyp. scian g-k w cenie skrzydła również profile ościeżnicowe)	m2	101,400
117	analogia - narożniki ochronne ACROVYN	m	50,000
118	analogia - montaż odbojnic ACROVYN SCR64E	m	51,000
DACH NAD I PIETREM			
119	Wykonanie i dostawa i montaż konstrukcji stalowej dachu	kg	23.535,800
120	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową /kolor brąz/	m2	861,230
121	Izolacje z folii PE - wiatroizolacja	m2	831,230
122	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m	33,000
123	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych	m	68,000
124	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	46,860
125	Montaż elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy powlekanej d = 150 mm	m	68,000
126	Analogia - Montaż lejów spustowych	szt	6,000
127	Rury spustowe z blachy z blachy powlekanej, okrągłe o średnicy 100 mm	m	36,000
DACHY ODWRÓCONE			
128	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - wylewka spadkowa	m2	194,300
129	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 15	m2	194,300
130	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - analogia Geowłóknina DREFON S – 200	m2	194,300
131	Izolacje z folii PE - folia paroizolacyjna gr. 0,2 mm - analogia Folia PCV OGEN	m2	194,300
132	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - analogia Geowłóknina separacyjna TYPAR SF 32	m2	194,300
133	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - płyty ROOFMATE	m2	194,300
134	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - analogia Geowłóknina TYPAR SF44	m2	194,300
135	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie - warswa dociskowa	m3	19,000
136	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	29,020
ELEWACJA			
137	Konstrukcje stalowa zawieszon i osłon okapu o masie do 20kg, gotowa, pomalowana antykorozyjnie	t	2,282
138	Okładziny okapu z płyt OSB gr. 12 mm na ruszcie stalowym	m2	125,060
139	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr.12 ,0cm na ścianach w obrębie obudowy okapu	m2	64,220
140	analogia - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 2 cm wraz z wykoanime wyprawy na zabudowie okapu - kolorystyka wg. P.T.	m2	125,060
141	Licowanie cokołu płytkami klinkierowymi.	m2	67,750
142	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	390,000
143	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez gruntowanie preparatem gruntującym - jednokrotne	m2	390,000
144	Rozbiórka podokienników zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku		

ROZBUDOWA, NADBUDOWA, PRZEBUDOWA BLOKU OPERACYJNEGO - Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		m2	23,520
145	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi FS-15 gr.12,0cm systemem TERRASIL przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikatowej z gotowej suchej mieszanki - docieplenie ścian z cegły - kolorystyka wg. P.T.	m2	886,650
146	Ocieplenie ościeży płytami styropianowymi FS-15 gr.3,0cm systemem TERRASIL przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikatowej z gotowej suchej mieszanki - docieplenie ościeży o szerokości do 30cm z cegły - kolorystyka wg. P.T.	m2	76,480
147	Montaż taśmy uszczelniającej samorozprężnej WEBER PH 931 przy styku płyt ocieplających z oknami	m	303,500
148	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	475,000
149	Montaż listew cokołowych szer.12,0cm WEBER PH 945	m	40,300
150	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	33,500
151	Osadzenie podokienników zewnętrznych prefabrykowanych szer. 30,0cm z blachy stalowej powlekanej gr.0,75mm w ścianach murowanych	m	159,10
152	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym ram 2,57m i wysokości do 15m	m2	1.170,110
153	Czas pracy rusztowania zewnętrznego	mech-doba	35,134