

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Powiatowy Szpital Specjalistyczny w Stalowej Woli

Obiekt : Oddział Chirurgii Urazowej
Węzły sanitarne i brudownik

Roboty budowlane

Kod CPV : 45215100-8 Roboty budowlane w zakresie budowy placówek zdrowotnych

Inwestor : Powiatowy Szpital Specjalistyczny
ul. Staszica 4, 37-450 Stalowa Wola

Opracował : mgr inż. Stanisław Szymański

Roboty budowlane

Budowa : Powiatowy Szpital Specjalistyczny w Stalowej Woli
Objekt : Oddział Chirurgii Urazowej Węzły sanitarne i brudownik

Data : 2015-07-13

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	STAN : Rozbiórki		
1	Pozycja Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2 wraz ze zdjęciem skrzydła drzwiowego 2 + 1 + 1 =	4,000 4,000	szt
	Razem =	4,000	szt
2	Pozycja Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cem.- wap., o grub. 1/2 cegły otynkowanych dwustrinnie i obłożonych płytkami glazurowanymi brudownik: (2.1+1.0)*3.0-0.9*2 = WS Pacjentów: 0.3 * 2.1 = WS Personelu: (2.25 + 1.25) * 3.0 =	18,630 7,500 0,630 10,500	m2
	Razem =	18,630	m2
3	Pozycja Rozebranie stropów żelbetowych /płyty,belki,żebra, wieńce/przy grubości płyty stropowej: - do 15 cm WS Personelu: 2.25 * 1.1 * 0.15 =	0,371 0,371	m3
	Razem =	0,371	m3
4	Pozycja Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5,0 m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej wraz z płytkami glazurowanymi brudownik: 2.0 * (4.0 + 4.0 + 2.77 + 2.77 + 0.84 + 0.84) = WS Pacjentów: (3.14 + 3.42) * 2 * 2.2 = WS Personelu: (1.0 + 1.0 + 2.25) * 3.0 =	72,054 30,440 28,864 12,750	m2
	Razem =	72,054	m2
5	Pozycja Rozebranie ścianek działowych z płyt gipsowych kartonowych na konstrukcji wraz z płytkami glazurowanymi brudownik: 1.6 * 1.6 * 2 = WS Pacjentów: (1.6 + 1.6 + 2.2) * 3.0 =	21,320 5,120 16,200	m2
	Razem =	21,320	m2
6	Pozycja Rozebranie parapetów lastrykowych wraz z płytkami glazurowanymi brudownik: 2.1 * 0.35 = WS Pacjentów: 2.1 * 0.35 =	1,470 0,735 0,735	m2
	Razem =	1,470	m2
7	Pozycja Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych. 8.4 + 3.8 + 10.6 =	22,800 22,800	m2
	Razem =	22,800	m2
8	Pozycja Rozebranie posadzek podkładów jednolitych : - cementowe, 22.8 =	22,800 22,800	m2
	Razem =	22,800	m2
9	Pozycja Usunięcie z budynku materiałów z rozbiórki na zewnątrz 18.63 * 0.18 + 0.371 + 72.054 * 0.04 + 21.34 * 0.1 + 22.8 * 0.1 =	11,021 11,021	m3
	Razem =	11,021	m3

Roboty budowlane

Data : 2015-07-13

STAN : 1. Rozbiórki

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10	Pozycja Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 5 km : - samochodem samowyładowczym ze złożeniem na wysypisku 11.021 = Razem =	11,021 11,021 11,021	m3 m3
2	STAN : Nadproża konstrukcyjne		
11	Pozycja Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany, na głębokość 7 cm w co trzeciej warstwie, w murach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości: 1 cegły 2.1 * 5 = Razem =	10,500 10,500 10,500	m m
12	Pozycja Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowo - wapiennej, przy użyciu ciasta wapiennego 0.25 * 2.1 * 0.12 = Razem =	0,063 0,063 0,063	m3 m3
13	Pozycja Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/2 x 1/2 cegły 1.4 * 2 = Razem =	2,800 2,800 2,800	m m
14	Pozycja Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: I140 mm 1.4 = Razem =	1,400 1,400 1,400	m m
15	Pozycja Ułożenie belki nadprożowej żelbetowej prefabrykowanej okiennej L19 - N150 2 = Razem =	2,000 2,000 2,000	szt szt
16	Pozycja Umocowanie siatki "Rabitz" na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki (stalowe, prefabrykowane) 14 = Razem =	14,000 14,000 14,000	m m
17	Pozycja Powlekanie mlekiem cementowym siatki ciętociągnionej umocowanej na ścianach i stropach 1.4 * 0.4 = Razem =	0,560 0,560 0,560	m2 m2
18	Pozycja Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki ciętociągnionej, umocowanej na ścianach i stropach 0.56 = Razem =	0,560 0,560 0,560	m2 m2
3	STAN : Ścianki działowe		
19	Pozycja Izolacje przeciwwilgociowe z folii PCV gr 1 mm pod ścianki działowe (0.5 + 0.9 + 2.15 + 0.5 + 0.3) * 0.2 = Razem =	0,870 0,870 0,870	m2 m2

Roboty budowlane

Data : 2015-07-13

STAN : 3. Ścianki działowe

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20	Pozycja Ścianki działowe pełne z cegieł: dziurawek, o grubości 1/4 cegły $(0.4 + 1.1 + 2.14 + 1.1 + 0.25) * 3.0 - 0.9 * 2.0 =$	13,170	m2
	Razem =	13,170	m2
21	Pozycja Dodatek za zbrojenie ścianek działowych pełnych bednarką 13.17 =	13,170	m2
	Razem =	13,170	m2
22	Pozycja Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na drzwi, drzwi balkonowe i wrota 3 =	3,000	szt
	Razem =	3,000	szt
4	STAN : Parapety wewnętrzne		
23	Pozycja Osadzenie podokienników prefabrykowanych z konglomeratu marmurowego o szer. 25 cm na zaprawie cementowo-wapiennej 2.1 + 2.1 =	4,200	m
	Razem =	4,200	m
5	STAN : Drzwi wewnętrzne		
24	Pozycja Ościeżnice: stalowe malowane proszkowo o szer wew 90 cm 2 =	2,000	szt
	Razem =	2,000	szt
25	Pozycja Ościeżnice: stalowe malowane proszkowo o szer wew 110 cm 1 =	1,000	szt
	Razem =	1,000	szt
26	Pozycja Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone pełne gładkie typ D3 o wym 90x200 z zamkiem na wkładkę $0.9 * 2.0 * 1 =$	1,800	m2
	Razem =	1,800	m2
27	Pozycja Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone pełne gładkie z kratką typ Dk3 o wym 90x200 z zamkiem na wkładkę z gałką od strony wewnętrznej $0.9 * 2.0 * 1 =$	1,800	m2
	Razem =	1,800	m2
28	Pozycja Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone pełne gładkie typ D5 z kratką o wym 110x200 z zamkiem na wkładkę $1.1 * 2.0 * 1 =$	2,200	m2
	Razem =	2,200	m2
29	Pozycja Analiza: montaż osłon akrylowo-wynylowych na skrzydłach drzwiowych o szer 40 cm jednostronnie: 0.9 = dwustronnie: $0.9 * 2 + 1.1 * 2 =$	4,900	m
	Razem =	4,900	m

Roboty budowlane

Data : 2015-07-13

STAN : 5. Drzwi wewnętrzne

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
30	<p>Pozycja</p> <p>Analiza: montaż osłon akrylowo-wynylowych na ościeżnicach o wys. 100 cm</p> <p>4 * 1.0 =</p> <p>Razem =</p>	<p>4,000</p> <p>4,000</p> <p>4,000</p>	<p>m</p> <p>m</p>
31	<p>Pozycja</p> <p>Analiza: montaż odbojów drzwiowych mocowanych po za przestrzenią komunikacyjną (w podłodze lub na ścianach)</p> <p>3 =</p> <p>Razem =</p>	<p>3,000</p> <p>3,000</p> <p>3,000</p>	<p>m</p> <p>m</p>
6	STAN : Tynki i okładziny wewnętrzne		
32	<p>Pozycja</p> <p>Analiza: mycie ścian po skuciu tynków wodą pod ciśnieniem wraz z zagruntowaniem powierzchni materiałem szczepnym</p> <p>72.054 =</p> <p>Razem =</p>	<p>72,054</p> <p>72,054</p> <p>72,054</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
33	<p>Pozycja</p> <p>Tynki wewnętrzne zwykłe III kategorii ścian i słupów na ścianach istniejących po skuciu tynków o śr grub 2,5 cm</p> <p>72.054 =</p> <p>Razem =</p>	<p>72,054</p> <p>72,054</p> <p>72,054</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
34	<p>Pozycja</p> <p>Tynki wewnętrzne zwykłe III kategorii ścian i słupów na ścianach nowych</p> <p>2 * 13.17 =</p> <p>Razem =</p>	<p>26,340</p> <p>26,340</p> <p>26,340</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
35	<p>Pozycja</p> <p>Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi w ścianach - pasy o szerokości : do 10,0 cm, przy użyciu ciasta wapiennego</p> <p>20 =</p> <p>Razem =</p>	<p>20,000</p> <p>20,000</p> <p>20,000</p>	<p>m</p> <p>m</p>
36	<p>Pozycja</p> <p>Obudowa belek i podciągów i przewodów instalacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych - jednowarstwowa 50-01 w systemie Knauf W625 z pokryciem jednostronnym jednokrotnym płytą Knauf AQUAPANEL INDOOR 12,5 mm lub równoważna</p> <p>$(0.3 * 2 + 0.4 * 2 + 0.35 + 0.35) * 3.0 + 1.6 * 1.8 * 3 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>14,940</p> <p>14,940</p> <p>14,940</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
37	<p>Pozycja</p> <p>Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie</p> <p>II piętro: $(1.0 + 1.1 + 1.2 + 2.5) * 2.5 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>14,500</p> <p>14,500</p> <p>14,500</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
38	<p>Pozycja</p> <p>Uszczelnianie masą SUPERFLEX-10 powierzchni pionowych poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia</p> <p>14.5 =</p> <p>Razem =</p>	<p>14,500</p> <p>14,500</p> <p>14,500</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>

Roboty budowlane

Data : 2015-07-13

STAN : 6. Tynki i okładziny wewnętrzne

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
39	<p>Pozycja</p> <p>Licowanie ścian i słupów wewnętrznych płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - wymiary płytek: 20x25, 30x30 cm w pomieszczeniach z natryskiem z listwami narożnikowymi</p> <p>$(2.14 + 1.85 + 3.13 + 3.42) * 2 * 2.1 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>44,268</p> <p>44,268</p> <p>44,268</p>	<p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p>
40	<p>Pozycja</p> <p>Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT" pod płytki w pomieszczeniach bez natrysków</p> <p>$(2.77 + 3.96 + 0.85) * 2 * 2.1 - 0.9 * 2.0 * 2 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>28,236</p> <p>28,236</p> <p>28,236</p>	<p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p>
41	<p>Pozycja</p> <p>Licowanie ścian i słupów wewnętrznych płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - wymiary płytek: 20x25, 30x30 cm w pomieszczeniach bez natrysków</p> <p>28.236 =</p> <p>Razem =</p>	<p>28,236</p> <p>28,236</p> <p>28,236</p>	<p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p>
42	<p>Pozycja</p> <p>Tynki wewnętrzne jednowarstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach tynkowanych oraz stropach</p> <p>$72.054 - 14.5 - 44.268 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>13,286</p> <p>13,286</p> <p>13,286</p>	<p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p>
43	<p>Pozycja</p> <p>Tynki wewnętrzne jednowarstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na stropach tynkowanych po zdrapaniu farby</p> <p>$10.6 + 8.4 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>19,000</p> <p>19,000</p> <p>19,000</p>	<p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p>
7	STAN : Malowanie		
44	<p>Pozycja</p> <p>Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2</p> <p>19 =</p> <p>Razem =</p>	<p>19,000</p> <p>19,000</p> <p>19,000</p>	<p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p>
45	<p>Pozycja</p> <p>Gruntowanie podłoży pionowych preparatem gruntującym "CERESIT CT 17"</p> <p>$13.286 + 19 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>32,286</p> <p>32,286</p> <p>32,286</p>	<p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p>
46	<p>Pozycja</p> <p>Malowanie lamperii w korytarzu do wys. 160 cm farbą podkładową SWEDAFIX GRANITE i nawierzchniową ZOLPAN MAT dwukrotnie na bazie rozpuszczalników bezwoonnych, lub farbami równoważnymi</p> <p>$(0.5 + 2.14 + 0.5 + 0.5) * 1.6 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>5,824</p> <p>5,824</p> <p>5,824</p>	<p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p>
47	<p>Pozycja</p> <p>Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z gruntowaniem</p> <p>$32.286 - 5.824 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>26,462</p> <p>26,462</p> <p>26,462</p>	<p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p>
8	STAN : Sufity podwieszane		
48	<p>Pozycja</p> <p>Sufity podwieszane o widocznej konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych typ ECOFON MEDITEC A o podwyższonej odporności korozyjnej C3, płyty 60x60 lub równoważny</p>	<p>3,800</p>	<p>m2</p>

Roboty budowlane

Data : 2015-07-13

STAN : 8. Sufity podwieszane

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	3.8 =	3,800	
	Razem =	3,800	m2
9	STAN : Podłoża, posadzki		
49	Pozycja Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 5 mm, zatarte: na ostro na wierzchu płyty stropowej	22,800	m2
	3.8 + 10.6 + 8.4 =	22,800	
	Razem =	22,800	m2
50	Pozycja Izolacje przeciwwilgociowe z folii PCV gr 0,2 mm czarnej	25,080	m2
	22.8 * 1.1 =	25,080	
	Razem =	25,080	m2
51	Pozycja Izolacje przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układanych na wierzchu konstrukcji na sucho - jednowarstwowe gr 3 cm EPS 100	22,800	m2
	22.8 =	22,800	
	Razem =	22,800	m2
52	Pozycja Izolacje przeciwwilgociowe z folii PCV gr 0,3 mm typ 200	25,080	m2
	25.08 =	25,080	
	Razem =	25,080	m2
53	Pozycja Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 50 mm, zatarte: na ostro	22,800	m2
	22.8 =	22,800	
	Razem =	22,800	m2
54	Pozycja Dopłata za zbrojenie siatką stalową	22,800	m2
	22.8 =	22,800	
	Razem =	22,800	m2
55	Pozycja Analiza: wykonanie izolacji podposadzkowej w pomieszczeniach mokrych z zastosowaniem emulsja przyczepna do szpachli SOPRO HE 449 lub równoważne, szpachlia do uzyskania spadków SOPRO AMT 468 lub równoważne, preparat gruntujący pod podłoża chłonne SOPRO GD 749 lub równoważne oraz elastyczna zaprawa uszczelniająca DSF 523 lub równoważne	25,080	m2
	25.08 =	25,080	
	Razem =	25,080	m2
56	Pozycja Cokoliki z płytek gresowych, układane z kształtek na zaprawie: klejowej	36,940	m
	(2.77 + 0.85 + 3.96 + 3.13 + 3.42 + 2.14 + 2.2) * 2 =	36,940	
	Razem =	36,940	m
57	Pozycja Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - metoda zwykła, spoina nieprzeziąkliwa	22,800	m2
	22.8 =	22,800	
	Razem =	22,800	m2

Roboty budowlane

Data : 2015-07-13

STAN : 10. Wentylacja pomieszczenia 2.03

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10	STAN : Wentylacja pomieszczenia 2.03		
58	Pozycja Przebiecie w elementach z betonu żwirowego otworów o powierzchni ponad 0,05 m2 do 0,10 m2 i grubości: ponad 15 cm do 20 cm	0,100	m2
59	Pozycja Analiza: wycięcie otworu w pokryciu dachowym z blachy trapezowej wraz z warstwą starego pokrycia z papy na podłożu z desek dla wyprowadzenia wentylacji podnad dach	1,000	kpl
60	Pozycja Analogia - Przewody wentylacyjne elastyczne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 150 mm z izolacją termiczną gr. 40 mm z kształtek w osłonie PCV 0.15 * 3.14 * 5 =	2,355	m2
	Razem =	2,355	m2
61	Pozycja Analiza: wykonanie uszczelnienia wywiewki z istniejącym pokryciem z blachy trapezowej powlekanej przy pomocy systemowych taśm dachowych	1,000	kpl
62	Pozycja Wyrzutnie ścienne kołowe typu C, o średnicy: ponad 315 do 500 mm	1,000	szt

--- Koniec wydruku ---