

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot kosztorysu: **MODERNIZACJA SZATNI PRACOWNICZYCH ODDZIAŁU PSYCHIATRYCZNEGO**

Lokalizacja: **UL. SZPITALNA 27/33
61-572 POZNAŃ**

Zamawiający: **SZPITAL KLINICZNY IM. JONSCHERA
UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO
IM. K. MARCINKOWSKIEGO W POZNANIU**

Opracowany przez: **ANNA NOWAK**

Cena kosztorysowa:

słownie:

Kp:

Z:

Poziom cen:

Kosztorys sporządził
ANNA NOWAK

Data: 2012-12-06

Kosztorysowanie FORTE 9.01
Prawa autorskie
INWESTPROJEKT-SŁUPSK

MODERNIZACJA SZATNI PRACOWNICZYCH ODDZIAŁU PSYCHIATRYCZNEGO

Identyfikator kosztorysu: SZPITAL - SZATNIE

W1 Przedmiar robót

wyk.dn.2012-12-06 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEJ TABLICY "TR"		
10	KNNR 5 407-1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B10A	1 szt	4,00
20	KNNR 5 407-1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B16A	1 szt	4,00
30	KNNR 5 407-4 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy P304, 25A	1 szt	1,00
40	KNNR 5 406-1 Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg, montaż zasilacza 230/12V	1 szt	1,00
50	KNNR 5 408-1 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna TH35	100 szt	0,01
2	INSTALACJA OŚWIETLENIA		
60	KNNR 5 511-6 Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń , w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 2x36 W, oprawa SR 236 U-AD 2xT8 36W IP20	1 kpl	1,00
70	KNNR 5 511-5 Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń , w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 1x36 W, oprawa SR 136 U-AD 1xT8 36W IP20	1 kpl	8,00
80	KNNR 5 504-2 Oprawa bryzgoodporna IP44 przykręcana typu BASE BP.N218 2xTC-L 10W	1 kpl	7,00
90	KNNR 5 502-2 Montaż oprawy ewakuacyjnej jednostronnej z piktogramem typu Monitor 1 1x8W IP20, t=2h	1 kpl	1,00
100	KNNR 5 301-11 Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	100 szt	0,20
110	KNNR 5 302-1 Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze	100 szt	0,08
120	KNNR 5 302-6 Puszki izolacyjne o średnicy do 80 mm o 4 wylotach	100 szt	0,25
130	KNNR 5 301-2 Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	100 szt	0,09
140	KNNR 5 406-1 Montaż czujnika ruchu IP20	1 szt	2,00
150	KNNR 5 406-1 Montaż czujnika ruchu IP54	1 szt	7,00
160	KNNR 5 1207-1 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtynkowych	100 m	1,25
170	KNNR 5 1208-1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	100 m	1,25
180	KNNR 5 1209-8 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebicia do 2 1/2 cegły, średnica otworu 25 mm	100 otworów	0,05

W1 Przedmiar robót

wyk.dn.2012-12-06 str. 2

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
190	KNNR 5 205-1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe, YDYp 3x1,5 mm ²	100 m	1,45
3	INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH I WENTYLACJI		
200	KNNR 5 301-11 Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	100 szt	0,15
210	KNNR 5 302-1 Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze	100 szt	0,08
220	KNNR 5 302-2 Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, podwójne	100 szt	0,03
230	KNNR 5 302-6 Puszki izolacyjne o średnicy do 80 mm o 4 wylotach	100 szt	0,15
240	KNNR 5 307-1 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne Łącznik jednobiegunowy podtynkowy	100 szt	0,02
250	KNNR 5 308-1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, 2-biegunowe, 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , końcowe	100 szt	0,12
260	KNNR 5 1207-1 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtynkowych	100 m	2,15
270	KNNR 5 1208-1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	100 m	2,15
280	KNNR 5 1209-8 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebicia do 2 1/2 cegły, średnica otworu 25 mm	100 otworów	0,08
290	KNNR 5 205-1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe, YDYp 3x2,5 mm ²	100 m	1,60
300	KNNR 5 1203-1 Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce o przekroju żyły 2,5 mm ² pojedynczych	100 szt	0,55
310	KNNR 5 406-1 Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg, montaż suszarki elektrycznej	1 szt	3,00
4	KONTROLA DOSTĘPU		
320	KNNR 5 1207-1 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtynkowych	100 m	0,30
330	KNNR 5 1208-1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	100 m	0,30
340	KNNR 5 1209-8 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebicia do 2 1/2 cegły, średnica otworu 25 mm	100 otworów	0,05
350	KNNR 5 205-1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe, YDYp 2x1,5 mm ²	100 m	0,30
360	KNNR 5 406-1 Montaż czytnika kart	1 szt	4,00
370	KNNR 5 406-1 Montaż kontaktronu	1 szt	2,00
380	KNNR 5 406-1 Montaż przycisku ewakuacyjnego	1 szt	2,00
390	KNNR 5 406-1 Montaż elektrorygła w drzwiach	1 szt	2,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
5	DEMONTAŻE		
400	KNNR 9 501-5 Demontaż opraw żarowych	1 szt	14,00
410	KNNR 9 403-6 Demontaż puszek lub odgałęźników podtynkowych, natynkowych o średnicy do 60 mm	100 szt	0,20
420	KNNR 9 402-5 Demontaż gniazd nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	100 szt	0,10
430	KNNR 9 401-7 Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego, natynkowego	100 szt	0,06
440	KNNR 9 301-3 Przewody układane pod tynkiem - demontaż przewodów wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	100 m	1,50
6	PRACE REGULACYJNO - POMIAROWE		
450	KNNR 5 1301-1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	1 pomiar	8,00
460	KNNR 5 1305-1 Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego	1 próba	1,00
----- Koniec wydruku -----			

Kosztorysowanie FORTE 9.01
Prawa autorskie
INWESTPROJEKT-SŁUPSK

MODERNIZACJA SZATNI PRACOWNICZYCH ODDZIAŁU PSYCHIATRYCZNEGO

Stawka robocizny: 19,95

Waluta:złoty

Identyfikator kosztorysu: SZPITAL - SZATNIE

W3 Zbiorsche zestawienie robocizny

wyk.dn.2012-12-06 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	999	Robotnicy	r-g	189,1980		
		R a z e m k o s z t o r y s		189,1980		

Kosztorysowanie FORTE 9.01
Prawa autorskie
INWESTPROJEKT-SŁUPSK

MODERNIZACJA SZATNI PRACOWNICZYCH ODDZIAŁU PSYCHIATRYCZNEGO

Waluta:złoty

Identyfikator kosztorysu: SZPITAL - SZATNIE

W4 Zbiorne zestawienie materiałów

wyk.dn.2012-12-06 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	73	Czujnik ruchu IP20	szt	2,0000		
2	74	Czujnik ruchu IP54	szt	7,0000		
3	74	Elektrotrygiel	szt	2,0000		
4	7055500	Wspornik TH35	szt	1,0000		
5	7060000	Zasilacz 230/12V	szt	1,0000		
6	7061002	Czytnik kart	szt	4,0000		
7	7061003	Kontaktron	szt	2,0000		
8	7061022	Przycisk ewakuacyjny	szt	2,0000		
9	7301399	Oprawy rtęcioweSuszarka elektryczna łazienkowa	szt	3,0000		
10	7302413	Oprawa nastropowa typu SR 236 U-AD 2xT8 36W IP20	kpl	1,0000		
11	7302414	Oprawa nastropowa typu SR 136 U-AD 1xT8 36W IP20	kpl	8,0000		
12	7304196	Oprawa ewakuacyjna jednostronna z piktogramem Monitor 1 1x8W, Ip20 t=2h	szt	1,0000		
13	7309998	Oprawa bryzgoszczelna, przykręcana typu BASE BP.N218 2xTC-L 18W IP44	szt	7,0000		
14	7350402	Świetlówka 36 W	szt	10,4000		
15	7510504	Łącznik bryzgoszcz. 1-biegunowy podtynkowy	szt	2,0400		
16	7512201	Wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 B10 A	szt	4,0000		
17	7512202	Wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 B16 A	szt	4,0000		
18	7512798	Wyłącznik instalacyjny przeciwporażeniowy 3 (4) biegunowy 25A, 30mA	szt	1,0000		
19	7530315	Gniazdo wtyczkowe 2-bieg. p/t IP44 pojedyncze z uziemieniem 2P+Z 16A	szt	12,2400		
20	7540411	Puszki instal.końcowe bez pokrywy d:60 mm	szt	16,3200		
21	7540413	Puszki instalacyjne p.t podwójna	szt	3,0600		
22	7540418	Puszki podtynkowe uniwersalne PO 80 mm z pokrywą i płytką odgałęźną	szt	40,8000		
23	7951001	Przewód kabelkowy miedz.YDYp 750 V 2x1.5 mm2	m	31,2000		
24	7951007	Przewód kabelkowy miedz.YDYp 750 V 3x1.5 mm2	m	150,8000		
25	7951008	Przewód kabelkowy miedz.YDYp 750 V 3x2.5 mm2	m	166,4000		
26	8990499	Kółki rozporowe plastikowe	szt	18,0000		
27		Materiały pomocnicze				
		R a z e m k o s z t o r y s				

Kosztorysowanie FORTE 9.01
Prawa autorskie
INWESTPROJEKT-SŁUPSK

MODERNIZACJA SZATNI PRACOWNICZYCH ODDZIAŁU PSYCHIATRYCZNEGO

Stawka robocizny: 19,95

Waluta:złoty

Identyfikator kosztorysu: SZPITAL - SZATNIE

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn.2012-12-06 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEJ TABLICY "TR"				
10	KNNR 5 407-1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B10A	1 szt	4,00		
20	KNNR 5 407-1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B16A	1 szt	4,00		
30	KNNR 5 407-4 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy P304, 25A	1 szt	1,00		
40	KNNR 5 406-1 Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg, montaż zasilacza 230/12V	1 szt	1,00		
50	KNNR 5 408-1 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna TH35	100 szt	0,01		
Razem rozdział 1: ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEJ TABLICY "TR"					
2	INSTALACJA OŚWIETLENIA				
60	KNNR 5 511-6 Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń , w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 2x36 W, oprawa SR 236 U-AD 2xT8 36W IP20	1 kpl	1,00		
70	KNNR 5 511-5 Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń , w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 1x36 W, oprawa SR 136 U-AD 1xT8 36W IP20	1 kpl	8,00		
80	KNNR 5 504-2 Oprawa bryzgoodporna IP44 przykręcana typu BASE BP.N218 2xTC-L 10W	1 kpl	7,00		
90	KNNR 5 502-2 Montaż oprawy ewakuacyjnej jednostronnej z piktogramem typu Monitor 1 1x8W IP20, t=2h	1 kpl	1,00		
100	KNNR 5 301-11 Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	100 szt	0,20		
110	KNNR 5 302-1 Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze	100 szt	0,08		
120	KNNR 5 302-6 Puszki izolacyjne o średnicy do 80 mm o 4 wylotach	100 szt	0,25		
130	KNNR 5 301-2 Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	100 szt	0,09		
140	KNNR 5 406-1 Montaż czujnika ruchu IP20	1 szt	2,00		

150	KNNR 5 406-1 Montaż czujnika ruchu IP54	1 szt	7,00		
-----	--	-------	------	--	--

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn.2012-12-06 str. 2

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
160	KNNR 5 1207-1 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtynkowych	100 m	1,25		
170	KNNR 5 1208-1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	100 m	1,25		
180	KNNR 5 1209-8 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebicia do 2 1/2 cegły, średnica otworu 25 mm	100 otworów	0,05		
190	KNNR 5 205-1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe, YDYp 3x1,5 mm ²	100 m	1,45		
Razem rozdział 2: INSTALACJA OŚWIETLENIA					
3	INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH I WENTYLACJI				
200	KNNR 5 301-11 Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	100 szt	0,15		
210	KNNR 5 302-1 Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze	100 szt	0,08		
220	KNNR 5 302-2 Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, podwójne	100 szt	0,03		
230	KNNR 5 302-6 Puszki izolacyjne o średnicy do 80 mm o 4 wylotach	100 szt	0,15		
240	KNNR 5 307-1 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne Łącznik jednobiegunowy podtynkowy	100 szt	0,02		
250	KNNR 5 308-1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, 2-biegunowe, 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , końcowe	100 szt	0,12		
260	KNNR 5 1207-1 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtynkowych	100 m	2,15		
270	KNNR 5 1208-1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	100 m	2,15		
280	KNNR 5 1209-8 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebicia do 2 1/2 cegły, średnica otworu 25 mm	100 otworów	0,08		
290	KNNR 5 205-1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe, YDYp 3x2,5 mm ²	100 m	1,60		
300	KNNR 5 1203-1 Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce o przekroju żyły 2,5 mm ² pojedynczych	100 szt	0,55		
310	KNNR 5 406-1 Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg, montaż suszarki elektrycznej	1 szt	3,00		
Razem rozdział 3: INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH I WENTYLACJI					

4	KONTROLA DOSTĘPU				
320	KNNR 5 1207-1 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtynkowych	100 m	0,30		
330	KNNR 5 1208-1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	100 m	0,30		
340	KNNR 5 1209-8 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebicia do 2 1/2 cegły, średnica otworu 25 mm	100 otworów	0,05		

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn.2012-12-06 str. 3

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
350	KNNR 5 205-1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe, YDYp 2x1,5 mm ²	100 m	0,30		
360	KNNR 5 406-1 Montaż czytnika kart	1 szt	4,00		
370	KNNR 5 406-1 Montaż kontaktronu	1 szt	2,00		
380	KNNR 5 406-1 Montaż przycisku ewakuacyjnego	1 szt	2,00		
390	KNNR 5 406-1 Montaż elektrorygla w drzwiach	1 szt	2,00		

Razem rozdział 4: KONTROLA DOSTĘPU

5	DEMONTAŻE				
400	KNNR 9 501-5 Demontaż opraw żarowych	1 szt	14,00		
410	KNNR 9 403-6 Demontaż puszek lub odgałęźników podtynkowych, natynkowych o średnicy do 60 mm	100 szt	0,20		
420	KNNR 9 402-5 Demontaż gniazd nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	100 szt	0,10		
430	KNNR 9 401-7 Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego, natynkowego	100 szt	0,06		
440	KNNR 9 301-3 Przewody układane pod tynkiem - demontaż przewodów wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	100 m	1,50		

Razem rozdział 5: DEMONTAŻE

6	PRACE REGULACYJNO - POMIAROWE				
450	KNNR 5 1301-1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	1 pomiar	8,00		
460	KNNR 5 1305-1 Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego	1 próba	1,00		

Razem rozdział 6: PRACE REGULACYJNO - POMIAROWE

Razem kosztorys: MODERNIZACJA SZATNI PRACOWNICZYCH ODDZIAŁU PSYCHIATRYCZNEGO					
VAT (22%)					
Razem kosztorys + VAT					

Kosztorysowanie FORTE 9.01
Prawa autorskie
INWESTPROJEKT-SŁUPSK

MODERNIZACJA SZATNI PRACOWNICZYCH ODDZIAŁU PSYCHIATRYCZNEGO

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Inwestorski:
 $Rob = R$
 $Mat = M + Mp$
 $Spr = S$
 $Kp = Rob + Spr$
 $Z = Rob + Spr + Mat + Kp$
 $Razem = Rob + Mat + Spr + Kp + Z$

Stawka robocizny: 19,95

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: SZPITAL - SZATNIE

WX Tabela elementów scalonych

wyk.dn.2012-12-06 str. 1

Nr	Nazwa	Rob	Mat	Spr	Kp	Z	Razem
1	ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEJ TABLICY "TR"						
	Razem część: 1						
2	INSTALACJA OŚWIETLENIA						
	Razem część: 2						
3	INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH I WENTYLACJI						
	Razem część: 3						
4	KONTROLA DOSTĘPU						
	Razem część: 4						
5	DEMONTAŻE						
	Razem część: 5						
6	PRACE REGULACYJNO - POMIAROWE						
	Razem część: 6						
	Razem kosztorys						
	VAT (22%)						
	Razem kosztorys + VAT						